Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
134	Suministro de semáforo peatonal dinámico, incluye dos soportes en poliuretano	Un		$ 1.321.219,32	$ -	$ 32,00	$ 42.279.018	$ 32,000	$ 42.279.018
135	Suministro de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67	Un		$ 3.511.885,99	$ -	$ 89,60	$ 314.664.984	$ 89,600	$ 314.664.984
136	Suministro de gabinete para controlador local, en lámina calibre 16. Incluye pintura anticorrosiva y esmalte gris mate. El gabinete debe incluir dos chapas adicionales para seguridad en la puerta con llave maestra.	Un		$ 4.877.203,48	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
137	Suministro de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m		$ 6.873,32	$ -	$ 84,00	$ 577.359	$ 84,000	$ 577.359
138	Suministro de pulsadores touchless para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un		$ 837.402,22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
139	Suministro de soporte tipo L para cámara a poste Recto	Un		$ 115.597,78	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
140	Suministro de Soporte para Semáforo vehicular de 200mm a Ménsula (son un par)	Un		$ 116.580,36	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
141	Suministro de Par de argollas para accesorio soporte a ménsula	Un		$ 69.030,09	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
142	Suministro de soporte para ménsula, flauta galvanizada y platina galvanizada. Incluye perno de sujeción	Un		$ 195.571,65	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
143	Suministro de lámparas a Led D= 200 mm, vehicular, verde, roja o amarilla.	Un		$ 340.459,22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
144	Suministro de Lámparas a Led D=200 mm, peatonal. Verde o roja.	Un		$ 340.459,22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
145	Suministro de Lámparas a Led D= 200 mm, ciclistas. Verde o roja.	Un		$ 378.463,97	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
146	Suministro de lámpara vehicular a LED D=200 mm de conteo regresivo amarilla, con conteo regresivo en rojo y en verde	Un		$ 396.890,74	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
147	Suministro de Fuente de alimentación para lámpara a led	Un		$ 47.856,69	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
148	Suministro de Bombillo C7 E12 7W 110V	Un		$ 1.308,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
149	Suministro de Fusible de cerámica L = 3/4" y diámetro 3/16" de 3.15 A	Un		$ 8.107,68	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
150	Suministro de bomeras para gabinete de controlador local.	Un		$ 9.722,88	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
151	Suministro de Transformador (220-110)	Un		$ 187.727,63	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
152	Suministro de Canastilla para sonorizador	Un		$ 332.541,57	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
153	Suministro de insecticida matacucarachas en aerosol x 400 ml	Un		$ 24.320,67	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	RETIROS DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO								
154	Retiro de Controlador local. Incluye transporte a su disposición final	Un		$ 153.822,64	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
155	Retiro de ménsula metálica, incluye brazo y poste. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final	Un		$ 251.068,88	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
156	Retiro de brazo de ménsula metálica. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final.	Un		$ 97.965,16	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
157	Retiro de Poste Recto de enterramiento directo. Incluye equipo de corte de concreto, demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un		$ 204.026,92	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
158	Retiro de Poste Recto con platina. Incluye cargue transporte a su disposición final y botada de material sobrante	Un		$ 91.715,76	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
159	Retiro de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura y transporte a su disposición final.	Un		$ 89.371,34	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
160	Retiro e instalación de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura, retiro de placa de constraste, girada de viseras y ubicación del semáforo de manera horizontal.	Un		$ 279.726,84	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
161	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un		$ 38.308,79	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
162	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m		$ 501,98	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
163	Retiro de Cable mensajero de E=1/8". Incluye transporte a su disposición final.	Un		$ 818,69	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
164	Retiro de acometida eléctrica de controlador local. Incluye retiro de la tubería y transporte a su disposición final.	Un		$ 101.444,18	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
165	Retiro de Sonorizador. Incluye transporte a su disposición final.	Un		$ 41.002,38	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
166	Retiro de Pulsador peatonal. Incluye transporte a su disposición final.	Un		$ 41.002,38	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
167	Retiro de placa de contraste a semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma para altura y transporte a su disposición final.	Un		$ 40.554,24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
168	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un		$ 9.505,15	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
169	Retiro de señal informativa de motos. Incluye transporte a la obra de la Obra.	Un		$ 38.486,14	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
170	Retiro de Señalización vertical. Incluye resane de anden y transporte a su disposición final.	Un		$ 71.591,45	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
171	Retiro de perno en platina de poste. Incluye corte con pulidora. Incluye transporte a su disposición final	Un		$ 8.095,80	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
172	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un		$ 9.726,05	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
173	Retiro de Extensión de tubería IMC a poste vehicular para cableado aéreo. Incluye transporte a su disposición final.	Un		$ 39.325,42	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
174	Retiro de Cámara y gabinete para aforo vehicular. Incluye equipo de plataforma para altura y transporte a su disposición final.	Un		$ 211.223,28	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
175	Retiro de Cámaras de video analítica para aforos , elementos de anclaje y soporte, cables de potencia y Datos, retiro de Gabinete de Control de Cámaras. Incluye transporte a su disposición final	Un		$ 307.034,84	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
176	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un		$ 82.465,56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
177	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un		$ 82.465,56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
178	Retiro de tapa en concreto reforzado, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final	Un		$ 31.779,10	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
179	Retiro de dispositivo de análisis en campo.	Un		$ 71.092,64	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
180	Retiro de percha de electroporcelana	Un		$ 40.425,18	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
181	Retiro de bajante IMC de hasta 3". Incluye transporte a su disposición final	Un		$ 21.622,33	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
182	Retiro e instalación de tapa Bomera, incluye pintura y cinta bandit con dos hebillas	Un		$ 34.292,16	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

J.I.T.A.

Powered by CamScanner

Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
183	Retiro de soporte tipo L para cámara a poste Recto. Incluye transporte a su disposición final	Un		$ 31.844,81	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
184	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un		$ 25.219,32	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
185	Retiro de lámpara vehicular a ménsula. Incluye transporte a su disposición final	Un		$ 37.984,16	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
186	Retiro e instalación (aplome o nivelación) de poste recto de enterramiento directo. Incluye concreto de 21 Mpa	Un		$ 103.869,36	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
187	Retiro de visera a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un		$ 13.257,32	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
188	Retiro de Contraste a poste. Incluye transporte a su disposición final	Un		$ 25.806,02	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
189	Retiro de cable telefónico de 10, 20 ó 50 pares. Incluye transporte a su disposición final	m		$ 864,61	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
190	Retiro de pasacalles por obstrucción de visual de semáforo.	Un		$ 66.007,92	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
191	Retiro de elemento obstructivo en ménsula. Incluye uso de vehículo carro canasta o grúa	Un		$ 106.660,33	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO								
192	Instalación de ménsula metalica con brazo de 4,5 o 5,50 m	Un		$ 445.151,23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
193	Instalación de brazo de ménsula metalica. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su punto de instalación.	Un		$ 163.111,64	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
194	Instalación de poste recto con platina	Un		$ 67.258,12	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
195	Instalación de poste recto de enterramiento directo. Incluye demolición, excavación y concreto de 21 MPA para empotramiento del poste y cargue y botada de material sobrante	Un		$ 131.882,82	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
196	Instalación de semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma, elementos de fijación (Cinta bandit de 5/8"y hebilla)	Un		$ 126.546,32	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
197	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un		$ 39.212,19	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
198	Instalación de placa de contraste para semáforo vehicular a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit de 5/8" y hebilla)	Un		$ 75.281,87	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
199	Instalación de viseras de semáforo en brazo de ménsula. Incluye utilización de plataforma.	Un		$ 17.335,71	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
200	Instalación de viseras de semáforo en poste recto	Un		$ 5.007,92	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
201	Instalación de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67	Un		$ 220.616,79	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
202	Instalación de Sonortizador. Incluye elementos de fijación	Un		$ 71.971,50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
203	Instalación de Pulsador. Incluye elementos de fijación.	Un		$ 79.685,67	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
204	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un		$ 1.589,87	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
205	Instalación de Controlador local	Un		$ 335.490,89	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
206	Instalación de placa identificadora de cables de semáforo	Un		$ 4.485,35	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
207	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un		$ 28.334,92	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
208	Instalación de lámpara vehicular a ménsula	Un		$ 43.129,06	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
209	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un		$ 18.796,52	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
210	Instalación de señal vertical. Incluye concreto de 21 Mpa, botada de material sobrante.	Un		$ 48.641,33	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
211	Calibración y mantenimiento de los planeamientos de tráfico en los controladores locales de la red semafórica de la Secretaría de Movilidad del Distrito Especial de Medellín	Hr		$ 49.018,21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS								
212	Pintura de brazo de ménsula (en bodega). Incluye retiro total de pintura hasta superficie original de la tubería (rasquetiada), dos manos de pintura anticorrosiva o base, dos manos de pintura poliuretano blanca y franjas negras. Debe cumplir con los espesores y adherencia de la pintura.	Un		$ 170.338,88	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
213	Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, CON retiro total de pintura (rasquetiada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras.	Un		$ 139.903,40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
214	Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, SIN retiro total de pintura (rasquetiada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras.	Un		$ 86.291,37	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
215	Pintura de gabinete de controlador local según diseño y color de la SMM.	Un		$ 149.273,16	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
216	Pintura de placas de contraste. Lijada y limpieza de la superficie con disolvente, wash primer, pintura en poliuretano blanco para el marco y negro para el fondo completo.	Un		$ 60.396,67	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS								
217	Lavada de gabinete de controlador local	Un		$ 42.734,76	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
218	Lavada de brazo de ménsula	Un		$ 72.789,39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
219	Lavada de Poste recto	Un		$ 29.375,30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
220	Lavada de semáforo peatonal o ciclista	Un		$ 29.375,30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
221	Lavada de Sonortizadores o pulsador	Un		$ 16.000,79	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
222	Lavada de avisos de motos	Un		$ 25.904,99	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
223	Lavado de semáforo vehicular a poste	Un		$ 36.245,45	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
224	Lavado de semáforo vehicular a ménsula de 3 o 4 aspectos	Un		$ 72.789,39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
225	Lavada de disco direccional	Un		$ 17.155,98	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	VARIOS								
226	Sondeo de canalizaciones, buscada de cajas, halado de cables y levantamiento actual georreferenciado de la intersección completa en software SIG, incluye el diámetro de las tuberías, número de cables, longitudes, distancia entre cajas, tipo de cajas, registro fotográfico, y toda la información necesaria para su correcto entendimiento.	Un		$ 233.400,63	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
227	Adecuación en taller de perforaciones de base ménsula para ensamble en cimentación existente, Incluye transporte, tratamiento de la superficie afectada con spray de zinc y pintura de acabado negra.	Un		$ 79.262,07	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
228	Suministro, transporte e instalación de platina especial para reaice de anclaje de ménsula. Incluye soldadura en anclaje de mensula existente.	Un		$ 252.661,92	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
229	Reparación de semáforo vehicular, peatonal o ciclista.	Un		$ 48.672,21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
230	Reparación estructural de hasta 1m de longitud de poste recto de 4" con platina.	Un		$ 491.144,89	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

I.I.T.A.

Powered by CamScanner

Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
231	Reparación estructural de hasta 1m de longitud de poste recto de 4" de enterramiento.	Un		$ 355.452,10	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
232	Mantenimiento de brazo de ménsula galvanizado. Incluye retiro de pintuta existente y pintura electrostática	Un		$ 176.298,50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
233	Suministro e instalación de liquido rico en zinc para flanches de ménsula. Dos manos.	Un		$ 46.908,95	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
234	Pintura de simbolo en lámparas de semáforo peatonal o vehicular	Un		$ 32.038,80	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
235	Perforación de 1-1/8" de poste o ménsula. Incluye tapón de caucho de 1-1/8" con agujero de 3/4" y spray de zinc.	Un		$ 54.129,85	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
236	Medición resistencia de puesta a tierra equipo de control local, incluye informe.	Un		$ 99.346,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
237	Alineación de brazo de ménsula, incluye tornillos.	Un		$ 103.836,90	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
238	Adecuación de controlador local existente.	Un		$ 589.461,60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
239	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un		$ 152.371,34	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
240	Suministro e instalación de sensor NC o NO para detección de apertura de gabinete. Incluye cableado hasta tarjeta de entrada del controlador.	Un		$ 76.367,38	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
241	Adecuación de flanches (Brida) para ménsulas de 4.5 o 5.5 m, incluye dos bridas, extensión de 20cm del brazo y tratamiento con zinc.	Un		$ 364.623,91	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
242	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado. Incluye costales.	Un		$ 54.742,68	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
243	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado existente. Incluye costales	Un		$ 15.285,83	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
244	Enderezada cara semáforo vehicular a ménsula	Un		$ 68.714,96	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
245	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un		$ 25.915,28	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
246	Enderezada o ajustada de visera a ménsula	Un		$ 43.977,04	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
247	Enderezada o ajustada de visera a poste	Un		$ 15.022,17	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
248	Diagnóstico, verificación y reparación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio. Incluye transporte de personal y equipos.	Un		$ 106.075,22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
249	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un		$ 54.525,73	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
250	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un		$ 64.395,09	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
251	Mantenimiento a caja de inspección de 50x50 cm, 60x60 cm o 50x80 cm existente. Incluye limpieza, tratamiento anticorrosivo y lubricación de tornillos de seguridad.	Un		$ 48.844,02	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	COSTOS DIRECTOS					COSTO DIRECTO ACTA	$ 1.148.336.752	COSTO DIRECTO ACUM.	$ 1.148.336.752
	Administración		19,30%			19,30%	$ 221.628.994	19,30%	$ 221.628.994
	Imprevistos		2,00%				$ -	2,00%	$ -
	Utilidad		5,00%			5,00%	$ 57.416.838	5,00%	$ 57.416.838
	Valor Total AIU		26,30%			24,30%	$ 279.045.832	26,30%	$ 279.045.832
	Pago Reajuste				$ 404.481.833		$ -		$ -
	Guía Socioambiental				$ 190.060.182				$ -
	Pólizas				$ 28.746.989				$ -
PRESUPUESTO TOTAL, ES UNA BOLSA DE DINERO QUE SEPAGA CONTRA LAS CANTIDADES REALMENTE EJECUTADOS POR SU VALOR UNITARIO SEGUN ACTA DE PAGO					$ 9.520.187.199	VALOR TOTAL ACTA	$ 1.427.382.584	VALOR TOTAL ACUM.	$ 1.427.382.584

Jhon Jairo Trujillo A.

Yon Jairo Trujillo Ayerbe
Director de Obra - CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Fernando Mauricio Upegui Rivillas
Director de Interventoría - AYMCO SAS

Powered by CamScanner

ANEXO 8: INFORME DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL

INFORME DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL

Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín

CLIENTE

Secretario de Suministros y Servicios del Distrito Especial de

Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

COPIA CONTROLADA N°_01

GESTIÓN CONTENIDO DEL DOCUMENTO

Modificación	Responsable	Pág./ítem	Versión	Fecha

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN 5
2. ALCANCE 5
3. información general del proyecto 6
4. ORGANIZACIÓN GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL 6
5. GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL 7
5.1 Gestión social 8
5.1.1 Divulgación e información 9
5.1.2 Manejo de la contratación de mano de obra local. 10
5.2 Programas de manejo ambiental 11
5.2.1 Programa para el manejo de residuos sólidos 11
5.2.2 Programa para el control de emisiones atmosféricas 16
5.2.3 Programa para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción 19
5.2.4 Programa para la protección del suelo 20
5.2.5 Programa para el manejo de sustancias químicas 20
5.2.6 Programa para el manejo de maquinaría, vehículos y equipos de obra 22
5.2.7 Programa para la prevención de cuerpos de agua y redes de servicio público 23
5.2.8 Programa para el manejo de la vegetación, fauna y paisaje 24
5.2.9 Programa de manejo para el uso eficiente y ahorro de energía, agua y papel 25
5.2.10 Programa de manejo para la adecuación de campamentos 26
6. CONCLUSIONES 28
7. ANEXOS 29

TABLAS

Tabla 1: Relación de personal a cargo de la gestión socio-ambiental para el proyecto 6
Tabla 2: Relación de tipos de impactos generados por la ejecución del proyecto 7
Tabla 3: Calificación ambiental y categorización del proyecto de acuerdo a la metodología de arboleda 8
Tabla 4. Acta de Entorno 9
Tabla 5: Comunicaciones realizadas con la comunidad 9
Tabla 6: Mano de obra contratada depurada por subgrupos 10
Tabla 7: Relación de parque automotor empleado en obra 16

IMÁGENES

Fotografía 1: Almacenamiento de material de excavación en costales..... 15
Fotografía 2: Lavado de ménsulas 25
Fotografía 3: Llenado de caneca con agua proveniente del acueducto EPM 25

1. INTRODUCCIÓN

La ejecución del proyecto de MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN, trae consigo la generación de impactos de orden positivo y negativo, consciente de ello, el CONSORCIO DE INNOVACIÓN TECNÓLOGICA, contratista a cargo del desarrollo del contrato, adopta la guía de manejo socio-ambiental, como fuente metodológica para la realización de la identificación y valoración de riesgos previstos en el proyecto, así como la aplicación de programas de orden ambiental y social contenidos en este insumo, que conduzcan a la mitigación de impactos negativos y potencialización de impactos positivos, permitiendo con ello generar un compromiso de la empresa con la sostenibilidad, cumplimiento de normativa vigente y preservación del medio ambiente.

2. ALCANCE

En el presente informes se describen las actividades de tipo social y ambiental desarrolladas en el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 28 de febrero del 2025, que dan cuenta de los avances y gestiones desarrolladas en el periodo, informando cada una de las acciones tomadas de acuerdo al esquema propuesto en la Guía de Manejo Socio-Ambiental y PASAO.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

DATOS BÁSICOS	
NÚMERO DE CONTRATO	4600103285 del 2024
CONTRATATANTE	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
REPRESENTANTE LEGAL DEL CLIENTE	ESTEBAN RAMÍREZ VELEZ SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
PLAZO	75 DÍAS CALENDARIO
EJECUTANTE	CONSORCIO DE INNOVACIÓN TECNÓLOGICA
OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN.
JUSTIFICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO CONSTANTE, OBRAS DE AMPLIACIÓN Y LA REPOSICIÓN DE ALGUNOS DE LOS ELEMENTOS DE LA RED SEMAFÓRICA Y LAS OBRAS CIVILES ASOCIADAS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN. LAS OBRAS SE EJECUTARÁN EN JURISDICCIÓN DE LA CIUDAD
AREA DE EJECUCIÓN	LAS OBRAS SE EJECUTARAN EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN DONDE SE UBIQUE CUALQUIERA DE LAS 703 INTERSECCIONES QUE INTEGRAN LA RED SEMAFÓRICA DE LA CIUDAD, TANTO EN ZONA URBANA COMO RURAL.
FECHA DE INICIO	1 DE ENERO DEL 2025

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación tecnológica

4. ORGANIZACIÓN GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL

El equipo de trabajo socio ambiental con el que cuenta el Consorcio de innovación tecnológica para el desarrollo e implementación del plan de manejo socio-ambiental, se encuentra descrito en la siguiente tabla:

Tabla 1: Relación de personal a cargo de la gestión socio-ambiental para el proyecto

Nombre	Cargo	Profesión
Lina María Giraldo Botero	Profesional Socio-Ambiental	Ingeniera Ambiental

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación Tecnológica

5. GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL

Realizados los estudios y análisis pertinentes, tomando como referente la Guía de Manejo Socio-Ambiental del Municipio de Medellín, para establecer la clasificación de impactos de orden ambiental y social del proyecto, es posible establecer que el proyecto en ejecución es considerado de bajo impacto, tipología III, indicando ello que sus afectaciones no sobresalen del área de influencia; y con la implementación de los diferentes planes de manejo propuestos en el PASAO, se pueden prevenir, controlar y mitigar los posibles impactos generados por la ejecución del proyecto.

A continuación se presenta la calificación asignada para el proyecto, en la que se evidencia la tipología o clasificación del mismo, según la metodología de arboleda, planteada en la Guía de Manejo Socio-Ambiental del Municipio de Medellín.

Tabla 2: Relación de tipos de impactos generados por la ejecución del proyecto

TOTAL IMPACTOS EVALUADOS	78
IMPACTOS POCO SIGNIFICATIVOS O IRRELEVANTES	58
IMPACTOS MODERADOS	20
IMPACTOS SIGNIFICATIVOS	0
IMPACTOS MUY SIGNIFICATIVOS	0

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación Tecnológica

$$CA= \frac{(\boldsymbol{NMs} \times \mathbf{5}) + (\boldsymbol{Ns} \times \mathbf{4}) + (\boldsymbol{Nm} \times \mathbf{2}) + (\boldsymbol{Ni} \times \mathbf{1})}{\boldsymbol{Nt}} \mathbf{= 1{,}25}$$

Tabla 3: Calificación ambiental y categorización del proyecto de acuerdo a la metodología de arboleda

CALIFICACIÓN AMBIENTAL (puntos)	CATEGORIZACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO
1.0 – 1.99	Proyectos de impacto bajo
2.0 - 3.49	Proyectos de impacto medio
3.5 - 5.0	Proyectos de impacto alto

Fuente: Guía de Manejo socio ambiental para la construcción de obras de infraestructura pública

De acuerdo a los resultados obtenidos y tomando en consideración lo relacionado en la tabla N.3, se puede definir que el presente proyecto es categorizado como de BAJO IMPACTO.

5.1 Gestión social

El contrato de obra pública para mantenimiento ampliación y reparación de la red de semáforos, presenta una condición atípica respecto a la ejecución de obras civiles, puesto que éstas son ejecutadas de acuerdo a las necesidades de intervención evidenciadas y requeridas por la entidad contratante y la interventoría.

De acuerdo a lo anterior y como lo establece la Guía de Manejo Socio-Ambiental GMSA, el contratista de obras de cualquier tipología, antes de iniciar actividades constructivas deberá llevar a cabo las actas de entorno y de vecindad que son inventarios descriptivos, tanto escritos como fotográficos y fílmicos, del estado de los espacios públicos y predios aledaños al sector de intervención, para poder realizar el comparativo durante y luego de las obras y atender de manera adecuada las posibles reclamaciones que se pudieran presentar.

Durante el mes de febrero se proyecta inicio de intervención para construcción de intersección semafórico en la avenida Nutibara, razón por lo que se desarrollan las respectivas actas de entorno.

También se realiza recorrido en corredor de la avenida oriental para definir intervención sobre andenes, específicamente ejecución de trabajos de canalización sobre zona dura para la instalación de fibra óptica, a fin de dar cumplimiento al principio de antelación respecto a la ejecución de actas de entorno, se procede con la realización de actas de entorno de las primeras dos (2) cuadras proyectadas para intervención, no obstante por decisión del área técnica se toma la determinación de no intervenir este tramo.

A continuación, se relaciona lo ejecutado para el periodo, de acuerdo con el tramo de intervención:

Tabla 4. Acta de Entorno

DESCRIPCIÓN	REALIZADAS EN EL MES	ACOMULADO	CERRADAS EN EL MES
AV NUTIBARA	2	2	0
AV ORIENTAL	2	2	0
TOTAL	**4**	**4**	**0**

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación tecnológica

Anexo 1: actas de entorno.

5.1.1 Divulgación e información

En este programa se contemplan las actividades que se desarrollaron como estrategias de comunicación y que se establecen en el PASAO, para brindar información de la obra a la comunidad, con el objetivo de generar mayor confianza, credibilidad, aceptabilidad y participación de la comunidad frente a la obra.

Debido a la naturaleza del proyecto y magnitud de las obras ejecutarse, se toma como estrategia para divulgación, la socialización individualizada en la comunidad objetivo constituida por locales comerciales.

A continuación, se presentan tablas descriptivas de las socializaciones realizadas durante el periodo.

Tabla 5: Comunicaciones realizadas con la comunidad

DESCRIPCIÓN	SOCIALIZACIÓN INFORMATIVA	CERRADAS EN EL MES
AV NUTIBARA	12	0
AV ORIENTAL	5	0
TOTAL	**17**	**0**

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación Tecnológica

En el sector de la avenida Nutibara se han desarrollado dos estrategias de socialización, en primera instancia se realizó socialización previo al inicio obras civiles a finales del mes de enero del 2025, posteriormente y en el mes de febrero, se comunica del avance de obras y se le informa a la comunidad sobre el inicio de actividades de demolición de pavimento con compresor y martillo demoledor, con el objeto de qué la comunidad más cercana al proyecto se encuentre preparada sobre el ruido generado.
Las actas de socialización elaboradas en la avenida oriental, no fueron de aplicación, puesto que el componente técnico, decidió en última instancia, no intervenir el tramo, como ya se informó anteriormente.

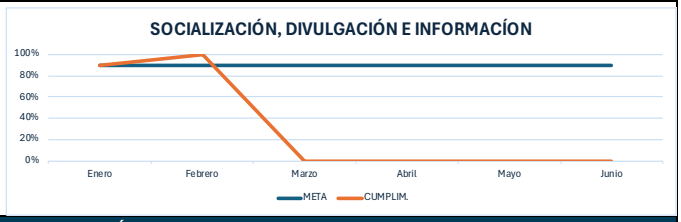
Anexo 2: Actas de socialización

5.1.1.1 Indicador programa divulgación e información

MEDICIÓN			
FÓRMULA	(Numero de socializaciones(personas, instituciones, locales) realizadas/ Número de socializaciones requeridas) * 100	NOMBRE DEL INDICADOR	COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN
		META	90%
FUENTE DE DATOS	Piezas comunicativas	RESPONSABLE	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICION	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL	Gerencia

SEGUIMIENTO				
PERIODO	Nº DE PERSONAS SOCIALIZADAS	Nº PERSONAS SOCIALIZADAS REQUERIDAS	CUMPLIM.	META
Enero	9	10	90%	90%
Febrero	8	8	100%	90%
Marzo			#DIV/0!	90%
Abril			#DIV/0!	90%
Mayo			#DIV/0!	90%
Junio			#DIV/0!	90%

AÑO 2025



PLAN DE ACCIÓN		
PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero	No se logra llevar a cabo la reunión de socialización con el local comercial de Crepes & waffles, puesto que la administradora manifiesta no contar con disponibilidad pronta para la información	
Febrero	Se realiza socialización con todos los locales comerciales e instituciones ubicadas en el radio de acción inmediata del proyecto	

5.1.2 Manejo de la contratación de mano de obra local.

Para el Municipio de Medellín es muy importante generar empleo a la comunidad de los sectores de intervención, para favorecer el sentido de pertenencia que contribuya al cuidado de los espacios, aportando a la generación de empleo en el sector aledaño

El Contratista a fin de dar cumplimiento en lo establecido en el anexo técnico del pliego de condiciones, prioriza la contratación de personal residente en el área metropolitana del valle de aburra.

En la siguiente tabla se presenta descripción de la mano de obra contratada para el periodo.

Tabla 6: Mano de obra contratada depurada por subgrupos

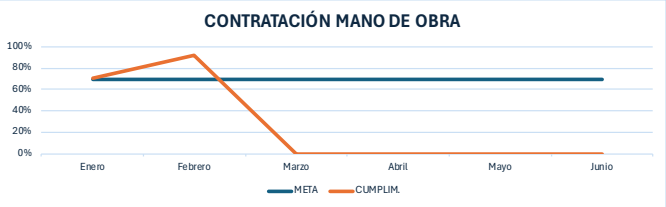
PERSONAL CONTRATADO	
Total de hombres contratados durante el periodo	84
Total mujeres contratadas	13
Total mano de obra local	89
Total personal para el proyecto	97

Anexo 3: Listado de personal

5.1.2.1 Indicador contratación mano de obra local

MEDICIÓN			
FÓRMULA	No. De mano de obra local calificada contratada *100 No. Total, de mano de obra calificada contratada	NOMBRE DEL INDICADOR	CONTRATACION MANO DE OBRA LOCAL
		META	70%
FUENTE DE DATOS	PLANILLA DE PERSONAL	RESPONSABLE	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL	Gerencia

SEGUIMIENTO					AÑO 2025
PERIODO	N° DE PERSONAS LOCALES CONTRATADAS	N° TOTAL DE PERSONAS CONTRATADAS	CUMPLIM.	META	
Enero	29	41	71%	70%	
Febrero	89	97	92%	70%	
Marzo			#DIV/0!	70%	
Abril			#DIV/0!	70%	
Mayo			#DIV/0!	70%	
Junio			#DIV/0!	70%	



PLAN DE ACCIÓN		
PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero	Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato	
Febrero	Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato	

5.2 Programas de manejo ambiental

El Consorcio de Innovación Tecnológica en el marco del desarrollo de obras y actividades para el objeto del presente contrato, desarrolla los programas propuestos en el Plan de Manejo Socio Ambiental (PASAO) y en concordancia con lo establecido en la Guía de Manejo Socio Ambiental del Municipio de Medellín, desarrolla gestión encaminada a mitigar, controlar y conservar el medio ambiente, así como llevar a cabo una ejecución del contrato de forma eficaz y efectiva.

5.2.1 Programa para el manejo de residuos sólidos

El consorcio de Innovación Tecnológica realiza gestión para el manejo de residuos sólidos siguiendo los lineamientos establecidos en la resolución 2184 del 2019 y demás normatividad vigente colombiana, que regula las disposiciones para separación, disposición y entrega de residuos sólidos.

5.2.1.1 Residuos Ordinarios

Para el periodo se realiza compra e instalación de punto ecológico, el cual se ubica en la bodega Empleada como sede administrativa y de operaciones para el proyecto, Como parte de la estrategia para implementar el proceso de separación en la fuente y segregación de residuos sólidos al personal se le capacita sobre cómo ejecutar la debida clasificación.

Para el periodo se generan un total de 105,61 kg, de los cuales 18,7 kg equivalen a material aprovechable o reciclable

La disposición final de los residuos orgánicos y no reciclables, se hace con la empresa EMVARIAS del Municipio de Medellín, teniendo en cuenta la periodicidad de la recolección en la zona.

La disposición de residuos aprovechables se realiza a través de la entrega a cooperativa de recicladores de nombre Ecoayudar.

Parte importante de la ejecución del presente programa es la instrucción del personal sobre la importancia de realizar limpieza de los frenes de trabajo, una vez terminadas las actividades

	
Fotografía 1: Instalación de punto ecológico en la se de operaciones	*Fotografía 2: Limpieza de frentes de trabajo*



Fotografía 3: Disposición de bolsas en frentes de trabajo para almacenamiento de residuos



Fotografía 4: Disposición de bolsas en frentes de trabajo para almacenamiento de residuos

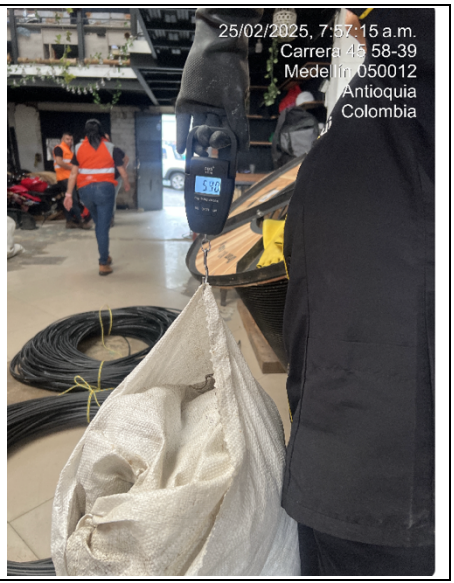


Fotografía 5: Entrega de residuos aprovechables



Fotografía 6: Entrega de residuos aprovechables





Fotografía 7: Control y pesaje de residuos no aprovechables	*Fotografía 8: Control y pesaje de residuos no aprovechables*

Anexo 4: *Residuos Sólidos*.
Anexo 5: Rut Cooperativa
Anexo 6: Registro entrega material reciclable

5.2.1.2 Residuos Peligrosos

Durante el periodo no se realizan actividades que generan residuos sólidos de estas características, por lo que aún no se cuenta con el punto designado para el almacenamiento de este tipo de residuos.

Sin embargo, la disposición de estos residuos se hará en la caneca y bolsa roja, cumpliendo con el código de colores.

5.2.1.3 Residuos de construcción y demolición

En el periodo se inicia con la ejecución de obras civiles para la construcción de intersección semafórico en las direcciones Diagonal 74A con transversal 39 y diagonal 74A con transversal 40A, las obras en ejecución, corresponden principalmente a canalizaciones en zona verde, zona dura y pavimento, el material resultante de las demoliciones y excavaciones en los frentes de trabajo, se le da manejo principalmente, almacenándolo en costales y retirado diariamente de los frentes de trabajo, salvo eventualidades en que el material deba permanecer más de 24 horas, permanece acordonado y cubierto, para evitar fugas de material a los drenajes de agua e infraestructura cercana.

La disposición final de los residuos de construcción y demolición se realiza en la escombrera Conasfaltos, de la cual se presentan los respectivos documentos de legalidad de la escombrera y certificado de disposición.

	
Fotografía 9: Almacenamiento de material de excavación en costales	*Fotografía 10:Almacenamiento de residuos de construcción y demolición en costales*



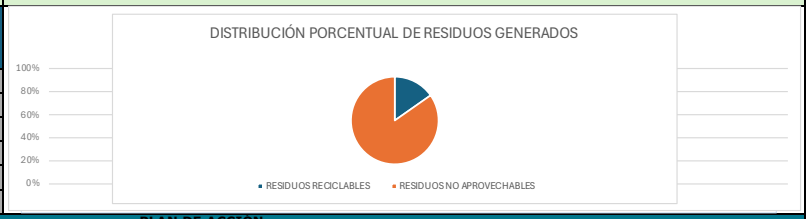
Fotografía 11: Acordonamiento de escombros, delimitación y cubrimiento

Anexo 7: *Documentación escombrera.*
Anexo 8: *Certificado de disposición de residuos de construcción y demolición*

5.2.1.4 Indicadores gestión de residuos sólidos

MEDICIÓN			
FÓRMULA	KG RESIDUOS RECICLADOS VS KG DE RESIDUOS NO APROVECHABLES	NOMBRE DEL INDICADOR	GESTIÓN DE RESIDUOS RECICLABLES
		META	100%
FUENTE DE DATOS	PESAJE SEMANAL DE RESIDUOS	RESPONSABLE	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Gerencia

SEGUIMIENTO				AÑO 2025
PERIODO	Kg residuos reciclados	KG RESIDUOS NO APROVECHABLES	CUMPLIM.	
Enero	18,7	103.81	#VALOR!	
Febrero			#DIV/0!	
Marzo			#DIV/0!	
Abril			#DIV/0!	
Mayo			#DIV/0!	
Junio			#DIV/0!	



PLAN DE ACCION		
PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero		

5.2.2 Programa para el control de emisiones atmosféricas

Para el desarrollo y aplicación del presente programa se lleva a cabo adecuado manejo de materiales de construcción y residuos de construcción y demolición, según lo indicado en cada uno de los programas.

5.2.2.1 Gases de combustión

En el periodo, se realiza seguimiento a los documentos reglamentarios de los vehículos que trabajan para el Consorcio, principalmente: SOAT, Revisión técnico-Mecánica y matricula, con el propósito de garantizar un adecuado manejo de emisiones por parte de los vehículos operando para el proyecto.

En la tabla relacionada a continuación se relacionan los vehículos disponibles y empleados durante el mes de enero para ejecución de actividades.

Tabla 7: Relación de parque automotor empleado en obra

#	TIPO DE VEHICULO	PLACA	MODELO	VIGENCIA SEGURO OBLIGATORIO	VIGENCIA CERTIFICADO DE RTM
1	Grúa	GPM353	2020	2025-12-03	2025-12-12
2	Camión	ESQ669	2020	2025-06-17	2025-05-14
3	Camión	TSZ679	2013	2025-04-22	2025-06-05
4	Camión	WLZ049	2017	2025-08-09	2025-08-02
5	Camioneta	JYW576	2022	2025-05-27	2025-05-26
6	Grúa	GLW773	2020	2025-08-20	2025-10-29

5.2.2.2 Generación de ruido

La generación de ruido es un factor que genera disconfort en el personal y comunidad expuesta, razón por la que el Consorcio de Innovación Tecnológica procura la identificación de causas de ruido agresivo principalmente en la construcción de obras civiles, con el objeto de generar actuaciones que permitan mitigar las incomodidades generadas por el ruido emitido.

Para el periodo se da inicio a la ejecución de obras civiles en el sector de la Nutibara, involucrando a mediados del mes de febrero la necesidad de demolición de pavimento empleando para ello compresor y martillo neumático, equipos caracterizados por emitir niveles elevados de ruido, como medida de acción ejecutada por el Consorcio para mitigar las no conformidades que se puedan generar en la comunidad inmediatamente afectada, se realizó socialización con restaurantes y locales comerciales previo inicio de las actividades de demolición, generándose acuerdos en la intervención mediante el establecimiento de jornadas de operación. Las respectivas actas de socialización son relacionadas en el ítem 5.1.1 Divulgación e información



Fotografía 12: Uso de compresor y martillo demoledor

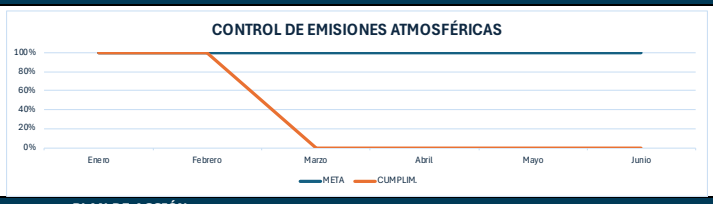
5.2.2.3 Indicadores de gestión para el control de emisiones atmosféricas

MEDICIÓN			
FÓRMULA	(N° de vehículos con certificación técnico-mecánica y de gases vigente/N° vehículos empleados)*100	NOMBRE DEL INDICADOR	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS
		META	100%
FUENTE DE DATOS	DOCUMENTACIÓN VEHÍCULOS	RESPONSABLE	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Gerencia

SEGUIMIENTO

PERIODO	N° vehículos con certificación técnico mecánica	N° Total de vehículos	CUMPLIM.	META
Enero	5	5	100%	100%
Febrero	6	6	100%	100%
Marzo			#DIV/0!	100%
Abril			#DIV/0!	100%
Mayo			#DIV/0!	100%
Junio			#DIV/0!	100%

AÑO 2025



PLAN DE ACCIÓN

PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero	Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes	
Febrero	Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes	

5.2.3 Programa para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción

Las obras civiles presentan inicio el 29 de enero del 2025 con la construcción de cajas de registro y canalización en zona verde, como condición general en el almacenamiento de materiales de construcción, se disponen en obra sólo la cantidad necesaria para la jornada de trabajo, y permanecen almacenados en costales hasta su utilización, en el caso de canalizaciones en pavimento por la necesidad de reemplazo de materiales existentes en brecha, por material granular de base, se presenta necesidad eventual de almacenamiento de material por periodo superior a 24 horas se realiza acordonamiento, señalización y cubrimiento de materiales, con el objetivo de evitar la dispersión de partículas por la acción del agua o el viento.

Los materiales de construcción tipo gravas y arenas suministrados para la ejecución de obras civiles, son verificados en su trazabilidad para garantizar su proveniencia de fuentes legales. Durante el periodo se realiza compra de materiales en el depósito prado centro, el cual sustenta una relación comercial y aprovisionamiento de materiales de la cantera la esmeralda de la cual se adjuntan documentos de su legalidad.

Anexo 9: *Documentos canteras*
Anexo 10: *Factura de compra de materiales*
Anexo 11: *Certificación relación comercial*
Anexo 12: *Formato suministro de materiales*

.



Fotografía 13: Almacenamiento de materiales de construcción en costales

5.2.4 Programa para la protección del suelo

Para el Consorcio es prioritario la preservación y cuidado del medio ambiente, por lo que se adoptan medidas de control y mitigación de impactos; tales como preparación de concreto en mezcleros, instalación de plástico para la protección del suelo con elemento aislante, disposición adecuada de los residuos sólidos.

Se propenderá por evitar derrames y/o el contacto con el suelo de las sustancias químicas utilizadas en el desarrollo del proyecto, por lo que se instalará previamente una superficie aislante.



Fotografía 14: Mezcla de concreto en coches

5.2.5 Programa para el manejo de sustancias químicas

Para el desarrollo del contrato de ampliación y mantenimiento, se requiere de la adquisición y manipulación de sustancias químicas necesarias para la ejecución de actividades constructivas y operativas, su adquisición implica la incorporación de riesgos de carácter laboral y ambiental, es por ello que el consorcio de Innovación Tecnológica, realiza seguimiento de sustancias químicas desde su adquisición con el objetivo de identificar adecuado almacenamiento y manipulación, tomando como base la ficha de seguridad de sustancias químicas y el respectivo inventario.

En las actividades ejecutadas durante el periodo se registra la utilización de detergente para lavado de semáforos, cemento para la construcción de obras, instalación de postes y herrajes, sikasil para sellado de pulsadores, etc., el resto de productos químicos se encuentran registrados en la respectiva matriz.

El programa para el manejo adecuada de sustancias químicas abarca desde la identificación de sustancias químicas, generación de inventario, adquisición de fichas de seguridad, rotulación de recipientes, y determinación de características adecuadas de almacenamiento.

Anexo 13: Inventario de sustancias químicas disponibles para el proyecto
Anexo 14: Fichas de seguridad



Fotografía 15: Kit para atención de derrames grúa GLW773



Fotografía 16: Kit para atención de derrames. Grúa GPM353



Fotografía 17: Rotulación de detergente



Fotografía 18: Rotulación de agua para lavado



Fotografía 19: Rotulación de cemento

5.2.5.1 Indicador manejo adecuado de sustancias químicas

FÓRMULA	# de sustancias químicas con hoja de seguridad/# de sustancias químicas empleadas *100	**NOMBRE DEL INDICADOR**	MANEJO SUSTANCIAS QUÍMICAS
		META	100%
FUENTE DE DATOS	INSPECCIONES PROGRAMADAS Y NO PROGRAMADAS	**RESPONSABLE**	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Gerencia

SEGUIMIENTO — **AÑO 2025**

PERIODO	# de sustancias químicas con hoja de seguridad	# de sustancias químicas empleadas	CUMPLIM.	META
Enero	1	1	100%	100%
Febrero	5	5	100%	100%
Marzo			#DIV/0!	100%
Abril			#DIV/0!	100%
Mayo			#DIV/0!	100%
Junio			#DIV/0!	100%



PLAN DE ACCIÓN

PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero	Se emplea jabón desengrasante para el lavado de semáforos, el cual cuenta con la respectiva hoja de seguridad	
Febrero		

5.2.6 Programa para el manejo de maquinaría, vehículos y equipos de obra

En la tabla siete (7) del ítem 5.2.2 programa de control de emisiones se relacionan los vehículos dispuestos para el proyecto, se verifica que los mismos cuenten con la documentación legal vigente al día.



Fotografía 20: Vehículo tipo grúa empleado para mantenimiento



Fotografía 21: Vehículo tipo grúa empleado para mantenimiento

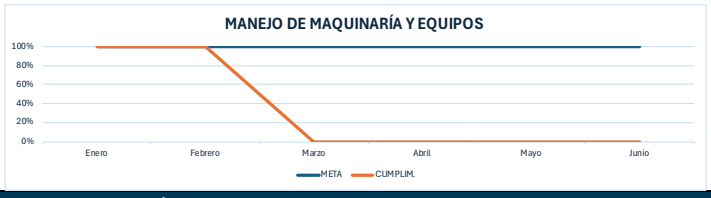
5.2.6.1 Indicador programa para el manejo de maquinaria y equipo

MEDICIÓN			
FÓRMULA	# de vehículos con documentos en regla/ # Total de vehículos *100 # total de vehículos	NOMBRE DEL INDICADOR	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARÍA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS EN OBRA
		META	100%
FUENTE DE DATOS	DOCUMENTACIÓN VEHÍCULOS	RESPONSABLE	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Gerencia

SEGUIMIENTO

PERIODO	#Véhículos con documentos en regla	# total de vehículos	CUMPLIM.	META
Enero	5	5	100%	100%
Febrero	6	6	100%	100%
Marzo			#DIV/0!	100%
Abril			#DIV/0!	100%
Mayo			#DIV/0!	100%
Junio			#DIV/0!	100%

AÑO 2025



PLAN DE ACCIÓN

PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero	Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día	
Febrero		

5.2.7 Programa para la prevención de contaminación de cuerpos de agua y redes de servicio público

La ejecución de obras civiles para construcción de nuevos cruces semafóricos, así como actividades de demolición para instalación de postes, herrajes para cajas de registro, etc. Ubicados cerca a sumideros son objeto de control por parte del Consorcio de Innovación Tecnológica, mediante la protección instalando mayas que permitan la retención de arenas, gravas y sedimentos.



Fotografía 22: Protección de sumideros



Fotografía 23: Protección de sumideros

El 27 de febrero a la 1:10 pm se reporta por parte del personal de mantenimiento rompimiento de tubería de gas generándose fuga, se procede con la activación de protocolo para atención del incidente, realizando primeramente cadena de llamada a EPM para reporte del daño, posterior se contactan bomberos para atención y control en la emergencia, se asiste al sitio por parte del personal del Consorcio para verificar la ausencia de elementos que puedan generar chispa próximo a la fuga, el organismo de socorro arriba al frente de trabajo a la 1,20pm iniciando con la aspersión de agua y posterior cubrimiento de la fuga con arena, a la

1:45 se registra la llegada del personal de EPM, quienes se encargan de controlar, canalizar y emboquillar nuevamente los ductos, para control de la fuga y cierre de la emergencia.



Fotografía 24: reporte y atención de emergencia rompimiento tubería de gas



Fotografía 25: atención con bomberos y personal de epm



Fotografía 26: Verificación de elementos que y equipos que generen chispa

5.2.8 Programa para el manejo de la vegetación, fauna y paisaje

Para la ejecución del proyecto no se identifica, o existe proyección alguna de afectación a árboles, razón por la que no se considera la realización del trámite de permisos para tala y/o poda; sin embargo, se prevé que en el momento en el que se requiera realizar alguna intervención en zona verde se proteja las plantas menores mediante una adecuada señalización y contención de ser necesario.

En caso de requerirse poda de árboles que estén interfiriendo la visual de los dispositivos semafóricos o generen trastornos en la operatividad, se informará a la entidad contratante

para realizar la solicitud con jardín botánico o la entidad que se encuentre a cargo del mantenimiento de zonas verdes de la ciudad.

En la ejecución de obras civiles en el sector de la Av Nutibara se realiza intervención sobre zona verde, sin embargo la misma presenta ausencia de cobertura vegetal.

5.2.9 Programa de manejo para el uso eficiente y ahorro de energía, agua y papel

El agua empleada para las actividades operativas del Consorcio de Innovación Tecnológica es proveniente de la red de acueducto de empresas públicas de la ciudad de Medellín, para el periodo no es posible establecer el consumo aproximado registrado en factura de servicios públicos, puesto que el periodo de inicio de ejecución de actividades bajo el presente contrato, no cuenta aún con factura emitida por la entidad, no obstante se realizan mediciones diarias del consumo aproximado de agua para el lavado de semáforos, mediante el cálculo del volumen de agua destinado para la actividad al inicio de la jornada laboral.



Fotografía 27: Lavado de ménsulas



Fotografía 28: Llenado de caneca con agua proveniente del acueducto EPM

Como implementación del plan de mejora durante el mes de febrero, se realiza cambio de botellas de plástico empleadas para lavado de Semáforos, por aspersores la presión; disminuyendo con ello el consumo de agua, así como el esfuerzo del personal en la ejecución de las actividades.

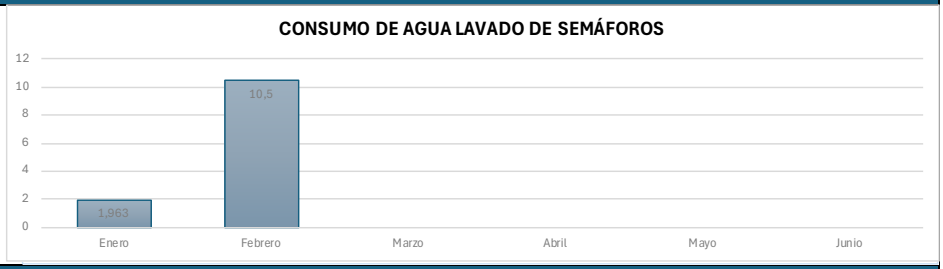
	
Fotografía 29: Botellas de plástico empleadas para lavado	*Fotografía 30: Aspersores entregados a cambio de botellas*

5.2.9.1 Indicador uso eficiente y ahorro de energía

MEDICIÓN			
FÓRMULA	CONSUMO DE AGUA EN EL PERIODO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	AHORRO AGUA
		META	100%
FUENTE DE DATOS	REGISTROS CONSUMO DE AGUA PERSONAL	**RESPONSABLE**	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Gerencia

SEGUIMIENTO	
PERIODO	**CONSUMO DE AGUA**
Enero	1,963
Febrero	10,5
Marzo	
Abril	
Mayo	
Junio	

AÑO 2025



PLAN DE ACCIÓN		
PERIODO	**ANÁLISIS**	**INICIATIVAS**
Enero		

5.2.10 Programa de manejo para la adecuación de campamentos

A principios del mes de febrero se realiza entrega de la bodega al Consorcio de innovación Tecnológica, el cual se configura como la sede administrativa y de operaciones para el proyecto, en la bodega se encuentra localizada la sede administrativa la cual cuenta con escritorios y sillas con características ergonómicas para todo el personal que desarrolla las respectivas actividades, se cuenta con el almacén del proyecto, donde se disponen y almacenan de forma ordenada materiales de construcción, equipos y herramientas, y campamento de trabajadores, donde se realizan labores de programación, alistamiento de personal y cuadrillas, se cuenta con tres unidades de servicios sanitarios disponibles para los

hombres y un baño para las mujeres, se provee de todos los servicios básicos necesarios para el personal.



Fotografía 31: Baño hombres



Fotografía 32: Baño hombres



Fotografía 33: Baño mujeres



Fotografía 34: Acopio de cemento



Fotografía 35: Acopio de triturado

	
Fotografía 36: Acopio de arenilla	*Fotografía 37: Acopio de escombros*

5.2.11 Capacitaciones

Para el consorcio de innovación tecnológica es fundamental el fortalecimiento de las competencias del personal, razón por la que se realizan capacitaciones de forma regular, con el fin de instruir, concientizar, e implementar gestiones necesarias para el mantenimiento o mejoramiento de los programas de gestión social y ambiental aplicables para el proyecto; durante el mes de febrero se realizan las siguientes capacitaciones descritas a continuación:

- Capacitación sobre la gestión social y ambiental aplicable al desarrollo de obras civiles; dirigido al personal encargado de ejecutar la respectiva actividad.
- Capacitación sobre la gestión de recibos sólidos, separación en la fuente, almacenamiento, y disposición final.

Anexo 15: Registro de asistencia a capacitación

6. CONCLUSIONES

- El Consorcio de Innovación Tecnológica ejecuta la fase inicial de contrato de “mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín” , llevando a cabo acciones que propenden por el uso racional de los recursos naturales y sostenibilidad ambiental del proyecto.
-

7. ANEXOS

ANEXO 1: ACTAS DE ENTORNO.
ANEXO 2: ACTAS DE SOCIALIZACIÓN
ANEXO 3: LISTADO DE PERSONAL
ANEXO 4: RESIDUOS SÓLIDOS.
ANEXO 5: RUT COOPERATIVA
ANEXO 6: REGISTRO ENTREGA MATERIAL RECICLABLE
ANEXO 7: DOCUMENTACIÓN ESCOMBRERA.
ANEXO 8: CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
ANEXO 9: DOCUMENTOS CANTERAS
ANEXO 10: FACTURA DE COMPRA DE MATERIALES
ANEXO 11: CERTIFICACIÓN RELACIÓN COMERCIAL
ANEXO 12: FORMATO SUMINISTRO DE MATERIALES
ANEXO 13: INVENTARIO SUSTANCIAS QUÍMICAS
ANEXO 14: FICHAS DE SEGURIDAD SUSTANCIAS QUÍMICAS
ANEXO 15. REGISTRO ASISTENCIA A CAPACITACIONES

ANEXO 9: INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Contrato 4600103285

Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín

Secretario de Suministros y Servicios del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

COPIA CONTROLADA N°_01

CONTROL Y REVISIÓN DE CAMBIOS

Función	Responsable	Cargo	Versión	Fecha
Elaboró	Jeimy Pachón	Auxiliar SST	1	28.02.2025
Revisó	Diana Maria Herrera Pazos	Profesional SST	1	01.03.2025

CONTROL DE DSITRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

Función	Responsable	Interventoría	Fecha
Aprobó	David Cortés	AYM Consultoría S.A.S	02.03.2025

TABLA DE CONTENIDO

1 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 7
2 ORGANIZACIÓN GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO 7
3 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL SG-SST PARA EL PROYECTO 8
3.1. Aportes Al Sistema General De Seguridad Social 8
3.1.1 Personal Administrativo Consorcio 8
3.1.2 Personal Operativo Consorcio 8
3.2. Afiliaciones Y/O Pagos De Seguridad Social 11
3.3. Certificación Parafiscales 12
3.4. Certificados De Seguridad Social 12
4 PLAN DE TRABAJO 13
5 COMUNICACIONES 13
6 COPASST 14
7 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO 14
7.1. Charlas Preoperacionales 14
7.2. Registro Fotográfico 15
7.3. Procedimiento De Inducción Y Reinducción 16
8 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 18
9 PROGRAMA DE INSPECCIONES 18
10 PROGRAMA DE ORDEN Y ASEO 19
11 PROGRAMA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 20
12 VEHÍCULOS 20
12.1. Vehículos Propios 20
13 TRABAJOS DE ALTO RIESGO 21
14 PROGRAMA TRABAJO EN ALTURAS Y TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS 21
15 PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN EN VÍA PÚBLICA 22
16 CONTROL DE AUSENTISMO POR ACCIDENTE O ENFERMEDAD LABORAL 24
16.1 Diagnóstico de condiciones de salud gestión de la salud 24
16.2 Seguimientos Casos Médicos 24

16.3 Accidentes O Enfermedad Laboral 24
16.4 Ausentismo 24
17 PLAN DE EMERGENCIAS 25
17.1 Accidentes de Trabajo 25
17.2 Accidentes Ambientales 25
18 VISITA A CAMPO 26
19 ACCIONES DE MEJORA CONTINUA 27

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1: Equipo EHS..... 7
Tabla 2: Listado de Personal Administrativo Consorcio..... 8
Tabla 3: Listado de Personal Operativo 8
Tabla 4: Resumen Afiliaciones y/o Pagos de Seguridad Social..... 12
Tabla 5: Fechas De Pago Seguridad Social..... 12
Tabla 6: Descripción En Porcentaje 13
Tabla 7: Descripción De Comunicaciones..... 13
Tabla 8: Cronograma de Capacitaciones 14
Tabla 9: Registro Fotográfico..... 15
Tabla 10: Cronograma de inducción 17
Tabla 11: Inspecciones 18
Tabla 12: Registro Fotográfico Inspecciones 19
Tabla 13: Relación de vehículos destinados para el proyecto de mantenimiento 20
Tabla 14 Verificación de cumplimiento de campo 26
Tabla 15 Acciones de Mejoramiento 27

LISTADO DE TABLAS

Imagen 1: Charlas Virtuales con enlace FORMS 14

INTRODUCCIÓN

EL Consorcio Innovación Tecnológica en cumplimiento a los establecido en la ley 1562 de 2012, decreto 1072 de 2015 y demás normatividad vigente aplicable, ha estructurado el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), que tiene como propósito la construcción conjunta entre La empresa y los trabajadores, de la aplicación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a través del mejoramiento continuo de las condiciones medio ambiente laboral, y el control eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo.

Para su efecto, el Consorcio aborda la prevención de las lesiones y enfermedades laborales, la protección y promoción de la salud de los trabajadores, a través de la implementación de un método lógico y por etapas cuyos principios se basan en el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, Verificar y Actuar) y que incluye la política, organización, planificación, aplicación, evaluación, auditoria y acciones de mejora. El desarrollo articulado de estos elementos, permitirá cumplir con los propósitos del SG-SST.

El SG-SST, se caracteriza por su adaptabilidad al tamaño y características de la empresa, para centrarse en la identificación y control de los peligros y riesgos asociados con su actividad. El presente informe recopila la gestión de EHS, durante el periodo comprendido entre el 1 y el 28 de febrero del 2025.

1 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Con el fin de asegurar el cumplimiento de los requerimientos legales y contractuales en Seguridad, Salud en el Trabajo del Consorcio Innovación Tecnológica para el contrato 4600103285 “Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín” se establece la siguiente estructura organizativa, para la entrega en medio magnético, de los registros generados en la gestión de Seguridad y Salud para el trabajo, para el informe del periodo comprendido entre el 01 al 28 de febrero del 2025.

2 ORGANIZACIÓN GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO

El equipo de trabajo de seguridad y salud en el trabajo con el que cuenta consorcio se encuentra descrito en tabla:

Tabla 1: Equipo EHS

Profesional	Cargo
Diana Maria Herrera Pazos	Profesional SST
Jeimy Jhobana Pachón Vargas	Auxiliar SST 1
Jenifer del Carmen Altamiranda Diaz	Auxiliar SST 2

Fuente: Elaboración Propia

3 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL SG-SST PARA EL PROYECTO

3.1. Aportes Al Sistema General De Seguridad Social

A continuación, se relaciona el listado de personal activo, ingresos y retiros en la ejecución del contrato durante el mes de febrero del 2025.

3.1.1 Personal Administrativo Consorcio

Tabla 2: Listado de Personal Administrativo Consorcio

N°	Cédula	Nombre y apellidos	Cargo
1	1.052.982.270	Altamiranda Diaz Jenifer del Carmen	Auxiliar SST 2
2	1.030.652.042	Ardila Betancurth Carolina	Secretaría
3	1.017.180.545	Cordoba Ocampo Jharol Yesid	Mensajero
4	1.017.144.470	Díaz Peña Carlos Alberto	Ingeniero residente de obra
5	1.110.517.703	Galeano Valencia Cindy Catalina	Tecnólogo Auxiliar de obra 3
6	32.220.126	Giraldo Botero Lina María	Tecnólogo Socioambiental
7	1.152.187.124	Gomez Mejia Ányelo Daniel	Almacenista
8	36.862.258	Herrera Pazos Diana María	Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo
9	1.022.991.003	Morales Boton Christian Daniel	Tecnólogo Auxiliar de obra 1
10	1.019.021.537	Pachón Vargas Jeimy Jhobana	Auxiliar de Seguridad y Salud
11	91.537.893	Palacio Jaimes Jose Eduardo	Tecnólogo de proyectos
12	1.039.681.259	Sabogal Oquendo Carlos Alberto	Tecnólogo Auxiliar 2
13	93.345.420	Trujillo Ayerbe Yon Jairo	Director de Obra

3.1.2 Personal Operativo Consorcio

Tabla 3: Listado de Personal Operativo

N°	Cédula	Nombre y apellidos	Cargo
1	1.001.025.750	Acosta Simanca Hernán Darío	Ayudante de Operaciones Básicas
2	1.036.684.552	Alvarez Serna Juan David	Ayudante de Operaciones Básicas
3	1.152.706.182	Arenas Vela Wilmer Alexander	Auxiliar de obra
4	1.098.821.415	Ariza La Rosa David Jose	Ayudante de Operaciones Básicas

N°	Cédula	Nombre y apellidos	Cargo
5	1.046.932.891	Arroyave Roldan John Jairo	Técnico liniero
6	1.042.978.732	Ávila Ortiz Jose Daniel	Ayudante de Operaciones Básicas
7	16.791.906	Barbosa Palomino Franklin	Operador de Grúa
8	1.067.162.572	Bejarano Ávila Juan Pablo	Ayudante de Operaciones Básicas
9	1.007.571.457	Beleño Galvis Jhon Deivis	Ayudante de Operaciones Básicas
10	1.066.741.629	Bertel Vergara Adrian Manuel	Técnico Electricista
11	1.000.292.883	Buriticá García Jander Orlando	Ayudante de Operaciones Básicas
12	1.077.473.844	Cabrera Romaña Mirladis	Ayudante de Operaciones Básicas
13	13.461.111	Cadrazco León Eberto Ricardo	Ayudante de Operaciones Básicas
14	103.651.089	Cañas Perez Jose Alex	Conductor
15	1.035.861.703	Cañas Perez Jose Yeison	Conductor
16	1.070.808.309	Cardales Gonzalez Hilario Jose	Ayudante de Obra
17	1.040.030.700	Carmona Patiño Héctor Jaime	Auxiliar de obra
18	1.001.451.958	Castro Rodríguez Luis Fernando	Ayudante de Operaciones Básicas
19	16.113.060	Ceballos Naranjo Rigoberto	Conductor
20	98.681.775	Chavarría Builes William Albeiro	Técnico Electricista
21	98.510.464	Chavarría Chavarría Juan Bautista	Ayudante de Obra
22	71.480.675	Cifuentes Ceballos Jaime Humberto	Oficial Electricista
23	78.115.851	Coronado Guevara Jhonny Francisco	Ayudante de Operaciones Básicas
24	1.007.318.396	Delgado Giraldo Juan Pablo	Técnico Electricista
25	1.102.123.722	Diaz Cordero Jhon Mario	Ayudante de Operaciones Básicas
26	52.157.699	Diaz Pineda Olga Patricia	Operador de Grúa
27	98.551.446	Echavarría Rojas Gustavo Antonio	Ayudante de Operaciones Básicas
28	1.020.443.727	Espinel Muñoz Luis Alejandro	Técnico Electricista
29	1.000.405.789	Espinosa Gómez Yhoni Estiven	ayudante de Operaciones Básicas
30	1.020.418.819	Florez Echenique Jhonatan	Ayudante de Operaciones Básicas
31	5.391.888	Franco Chirinos Jesús Francisco	Ayudante de Obra
32	1.039.597.832	Galeano Parra Yeison Alejandro	Ayudante de Operaciones Básicas
33	98.505.007	Garcia Cesar Julio	Ayudante de Operaciones Básicas
34	3.541.331	Giraldo Argemiro	Conductor
35	1.000.191.901	Gómez López Mateo	ayudante de Operaciones Básicas
36	1.123.409.521	Gonzalez Burgos Martin Jose	Ayudante de Operaciones Básicas

N°	Cédula	Nombre y apellidos	Cargo
37	6.232.546	González Rodriguez Melvys Olegario	ayudante de Operaciones Básicas
38	1.000.889.276	Grajales Sanchez Juan David	Ayudante de obra
39	1.035.066.155	Granados Colorado Santiago	Ayudante de Operaciones Básicas
40	1.070.807.034	Guerrero Arroyo Luis Fernando	Oficial de construcción
41	1.216.720.900	Henao Herrera Jhon Edisson	Supervisor
42	77.182.422	Hernandez Ochoa Geiner Antonio	Auxiliar electricista
43	71.397.993	Hernandez Rodriguez Hernán Darío	Ayudante de Operaciones Básicas
44	1.216.719.652	Hurtado Perea Miguel Angel	Técnico liniero
45	88.034.856	Jurado Martínez Gilberto	Técnico Electricista
46	71.785.749	Londoño Alvarez Jhon Fredy	Representante Legal
47	71.780.953	López Florez Oscar Darío	Ayudante de Obra
48	1.129.518.771	López Gomez Jair Eduardo	Ayudante de Obra
49	80.368.214	Lopez Maranta Rafael	Operador de Grúa
50	71.793.057	Manco Gustavo Adolfo	Auxiliar electricista
51	1.017.216.558	Marin Buitrago Duvan Alexis	Ayudante de Operaciones Básicas
52	1.043.010.794	Martinez Urueta Brian Enrique	Ayudante de Obra
53	1.000.533.792	Mena Guerrero Santiago	Ayudante de Operaciones Básicas
54	1.124.044.677	Mindiola Gómez Franck Emiro	Operador de Grúa
55	1.000.570.598	Monsalve Diaz Brayan	Auxiliar electricista
56	70.853.301	Montes Javier Adolfo	Conductor
57	1.021.805.927	Montoya Londoño Julian	Auxiliar de obra
58	1.000.398.038	Mosquera Hurtado Luis Alberto	Técnico Electricista
59	1.017.212.910	Muñoz Mejia Julian Eliecer	Técnico liniero
60	1.036.864.515	Muñoz Vanegas Santiago Andres	Ayudante de Operaciones Básicas
61	15.485.477	Oquendo Urrego Leon Alberto	Ayudante de Operaciones Básicas
62	1.041.205.117	Osorio Mesa Juan Esteban	Ayudante de Obra
63	1.017.221.580	Padilla Giraldo Laura Marcela	Ayudante de Operaciones Básicas
64	1.003.083.047	Peñate Madrid Cesar David	Auxiliar de bodega
65	70.328.631	Perez Alvarez Giovanny de Jesús	Operador de Grúa
66	56.090.052	Pérez Díaz Bersey Paola	Ayudante de Operaciones Básicas
67	5.240.599	Perez Garcia Jose Eduardo	Ayudante de Obra
68	8.740.546	Pulgarín Patiño Carlos Alberto	Conductor

N°	Cédula	Nombre y apellidos	Cargo
69	1.146.443.369	Quintana Canchila Jainer Alexis	Ayudante de Operaciones Básicas
70	1.007.440.263	Quiroz Osorio Juan Mauricio	Auxiliar Electricista
71	91.520.093	Ramirez Portilla Leonardo	Técnico liniero
72	1.000.192.010	Restrepo Laverde Johan Steven	Ayudante de Operaciones Básicas
73	71.295.492	Restrepo Monsalve Juan Camilo	Oficial
74	1.002.500.113	Reyes Amaya Moisés David	Ayudante de Operaciones Básicas
75	4.350.715	Riera Franco Leomar	Ayudante de Obra
76	1.152.705.904	Ríos Sanchez Juan Fernando	Ayudante de Operaciones Básicas
77	1.001.153.580	Rivera Castaño Esleider Esteven	Ayudante de Obra
78	1.152.693.478	Rivera Duque Maycol Yecit	Ayudante de Obra
79	1.035.700.873	Rivera Giraldo Emerson	Ayudante de Operaciones Básicas
80	1.000.537.976	Roa Silva Juan Jose	Técnico Electricista
81	1.000.122.115	Rodriguez Becerra Robert Farid	Ayudante de Operaciones Básicas
82	1.137.342	Rodriguez Colina Jorge Luis	Ayudante de Obra
83	1.005.062.412	Ruíz Duarte Raúl Enrique	Ayudante de Operaciones Básicas
84	1.047.494.355	Suarez Pertuz Jhon Jairo	Ayudante de Operaciones Básicas
85	1.028.030.487	Torres Guerrero Ermis	Ayudante de Operaciones Básicas
86	71.708.197	Usaga Florez Luis Fernando	Ayudante de Operaciones Básicas
87	1.214.729.941	Usaga Oquendo Yan Carlos	Ayudante de Operaciones Básicas
88	1.017.202.572	Valencia Molina John Fredy	Ayudante de Obra
89	70.056.161	Velasquez Piedrahita William de Jesús	Conductor
90	1.046.667.327	Vélez Rojas Daniel Fernando	Ayudante de Operaciones Básicas
91	1.044.939.900	Villadiego Maza Omar Ricardo	Operario
92	1.018.229.962	Villegas Perez Miguel Angel	Ayudante de Obra
93	1.065.913.019	Vivas mandón Simeon Fernando	Técnico Electricista

Fuente: Perfil Socio demográfico

3.2. Afiliaciones Y/O Pagos De Seguridad Social

El Consorcio Innovación Tecnológica cumple con lo establecido en la ley 100 de 1993, decreto 1703 de 2002, y demás normas reglamentarias que regulan el sistema de seguridad social en Colombia, realizando afiliación integral de todo el personal que se encuentra laborando para la empresa.

Así mismo El Consorcio Innovación Tecnológica realiza el pago oportuno de la seguridad

social, con el objetivo de cumplir con lo establecido en la norma, y garantizar las prestaciones económicas y asistenciales a que tiene derecho cada colaborador con la suscripción de la respectiva afiliación. A continuación, se menciona el resumen de afiliaciones y/o pagos de seguridad social comprendidos en el periodo del 01 al 28 de febrero del 2025.

Tabla 4: Resumen Afiliaciones y/o Pagos de Seguridad Social

Contrato 4600103285 consorcio Innovación Tecnológica	Cantidad de trabajadores mes	Novedades mes febrero			Cantidad trabajadores al 28 de febrero 2025
		Ingresos	Retiros	Traslados	
Personal Administrativo	13	2	0	0	12
Personal Operativo	93	67	0	0	94

Fuente: Elaboración Propia

Nota 1. Total, colaboradores vigentes en el mes de febrero – 106.

3.3. Certificación Parafiscales

Se adjuntan las certificaciones de parafiscales ***(Ver. Anexo 1)***

Nota 1: Según el certificado de Paz y Salvo de parafiscales Consorcio Innovación Tecnológica, el mes de febrero se contó con personal activo de 95.

3.4. Certificados De Seguridad Social

El certificado de paz y salvo se entregará mes vencido debido a que las empresas del consorcio pagan su seguridad de acuerdo con el turno de los últimos 2 números de Nit, esto según el Decreto 780/2016 Art. 3.2.2.1.

Tabla 5: Fechas De Pago Seguridad Social

Fechas De Pago De Seguridad Social		
Empresa	**Dia hábil**	**Últimos Dígitos**
Yunex Traffic	5	22
Manpower	14	83
Electroservicios	6	30
EME	13	76
Servitravel	9	54

Fuente: https://empresas.miplanilla.com/Publico/FechasPago

De acuerdo con las obligaciones generales del Consorcio Innovación Tecnológica se destina para la ejecución de contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al 30 %, de igual forma se vincula mano de obra - mujeres del 5 % de la población contratada.

Tabla 6: Descripción En Porcentaje

Item	Cantidad	Porcentaje
Mujeres	9	8,49%
Hombres	97	91,51%
Total	106	100%

Fuente: Creación Propia

4 PLAN DE TRABAJO

Dentro de la ejecución del contrato para el periodo de febrero de 2025 se alcanzó un cumplimiento del 100% de las actividades propuestas, dentro de las actividades más relevantes del plan de trabajo se encuentran: Diligenciamiento de Permisos de trabajo y ATS para actividades, inspecciones EHS (orden y aseo, elementos de protección personal, extintores, botiquines, etc.), entrega y reposición de EPPs y dotación, actualizar el plan de capacitación para conductores y operadores de grúa de acuerdo a la necesidad del proyecto, realización de exámenes periódicos al personal, entre otros.

5 COMUNICACIONES

El Consorcio Innovación Tecnológica establece las formas o medios de comunicación satisfactoria con todas las áreas y centros de trabajo del consorcio, la cual hace posible divulgar la gestión interna (Políticas, Lineamientos, estrategias, procedimientos, formatos, sanciones, circulares, llamados de atención y comunicados) a todos los colaboradore y recibir llamados de mejora continua para el consorcio.

Durante el mes de febrero 2025 se presentan las comunicaciones descritas a continuación:

Tabla 7: Descripción De Comunicaciones

#	Fecha	Tipo	De	Para	Asunto
1	Diario	Mensaje por WhatsApp	Grupo EHS	Todo el personal	Charlas de seguridad diarias
2	26/02/2025	Mensaje por WhatsApp	Grupo EHS	Todo el personal	Capacitación en Gestión Ambiental
3	Febrero	Correo empresarial	Grupo EHS	Personal técnico (tecnólogos, ingeniero residente, director de proyecto)	Cursos de trabajo seguro en alturas personal nuevo y rentrenamientos

6 COPASST

Se llevo a cabo la reunión mensual del comité integrado COPASST-SV No 61, donde se socializaron indicadores de accidentalidad, ausentismo, actividades de plan de trabajo, inspecciones de seguridad y la integración del COPASST con el comité de seguridad vial.

7 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

El Consorcio Innovación Tecnológica cuenta con un plan de capacitaciones y entrenamientos, con el objetivo de dar cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 y a los principios corporativos de las empresas del consorcio.

Este plan tiene como propósito brindar conocimientos y habilidades en la gestión de peligros y riesgos de las actividades ejecutadas para el contrato y las medidas necesarias para desempeñar sus actividades forma eficiente y segura, cumpliendo con estándares de seguridad.

Este programa incluye una identificación de las necesidades de entrenamiento en SST de acuerdo con las competencias requeridas para el cargo.

Tabla 8: Cronograma de Capacitaciones

Contrato	Tema de capacitación	Fecha de capacitación	Número de asistentes	Evidencias
4600103285 consorcio Innovación Tecnológica	Capacitación en Gestión Ambiental	27.02.25	20	Asistencia y evaluación
	Reentrenamiento en trabajo seguro en alturas	Febrero	16	Asistencia y Certificación

Fuente: Elaboración Propia

7.1. Charlas Preoperacionales

Se realizan charlas diarias de 10 minutos y se envía Enlace para registro de asistencia

Imagen 1: Charlas Virtuales con enlace FORMS



Fuente: Creación Equipo EHS

7.2. Registro Fotográfico

Tabla 9: Registro Fotográfico

No	Tema	Registro fotográfico	
1	Charlas Seguridad y Salud	 	
2	Capacitaciones		
3	Inducciones		

No	Tema	Registro fotográfico	
4	**Pruebas de Alcoholimetría**		

Fuente: Creación Propia

7.3. Procedimiento De Inducción Y Reinducción

En el mes de febrero se realiza inducciones a los colaboradores que ingresaron al consorcio para la ejecución del contrato

En la inducción se desarrollaron los siguientes temas:

- El organigrama, misión, visión y objetivos de la empresa
- Política del integrada de gestión
- Política prevención de alcohol, tabaquismo y farmacodependencia
- Política de prevención de accidentes de tránsito
- Las normas generales sobre la Seguridad y Salud en el Trabajo medio ambiente y calidad.
- Comités de seguridad y salud en el trabajo (Copasst, comité de seguridad vial y comité de convivencia)
- Los aspectos relativos a la relación contractual laboral
- Los programas de desarrollo y promoción del personal
- Generalidades sobre seguridad social
- Tipo de entrenamiento
- Las obligaciones y derechos del empleador y del trabajador en el campo de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Matriz de identificación de peligros y riesgos
- Los estándares o normas de seguridad por actividad
- Los equipos de protección personal requeridos para la labor

- Plan de emergencia.

Tabla 10: Cronograma de inducción

Tema de capacitación	Fecha de capacitación	Número de asistentes	Evidencias
Inducción general en el sistema de seguridad y salud en el trabajo	**febrero**	**67**	Asistencia, evaluación y registro fotografico

8 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Consorcio Innovación Tecnológica Cuenta con un programa para gestión de mantenimiento herramientas, equipos y vehículos con el objetivo de realizar las actividades del contrato 4600103285 "*Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín" en perfectas condiciones tanto para los colaboradores como para el consorcio.*

El desarrollo del Programa de Mantenimiento en las instalaciones locativas, maquinaria, se hacen en conjunto con las tareas definidas en el programa de inspecciones regulares de instalaciones, maquinaria y equipo, procurando identificar situaciones de riesgo con el objetivo de prevenir accidentes, procurando propiciar y mantener un buen ambiente de trabajo en áreas adecuadas, y equipos con buenas condiciones de operatividad, creando una cultura de preservación y cuidado.

9 PROGRAMA DE INSPECCIONES

Dentro de la ejecución del contrato y atendiendo las observaciones de la interventoría, se realizan inspecciones administrativas y operativas en cumplimiento al plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, se anexa registro fotográfico.

- Inspección de Botiquines: Se realiza revisión del botiquín de la grúa GLW 773, donde se evidencia en perfecto estado, se da la indicación de retirar el alcohol.
- Inspección de extintores: Se realiza inspección de extintores de vehículos donde se evidencia que uno de ellos esta despresurizado se solicita al coordinador de la cuadrilla que realice el cambio.

Tabla 11: Inspecciones

Equipo y/o elemento	Fecha	Lugar
Inspección de extintores	Febrero 2025	Intersección semafórica
Inspección de equipos de emergencia	Febrero 2025	Intersección semafórica
Inspección de escaleras	Febrero 2025	Intersección semafórica
Inspección de EHS en campo (locativas)	Febrero 2025	Intersección semafórica

Fuente: Elaboración Propia

Tabla 12: Registro Fotográfico Inspecciones

No	Tema	Registro fotográfico	
1	**Inspección de Extintores**		
2	**Inspección botiquines**		
3	**Inspección de Kit de derrames**		
4	**Inspección de escaleras**	 	

Fuente: Imágenes Propias

10 PROGRAMA DE ORDEN Y ASEO

Como parte del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, se informa a los colaboradores sobre la importancia de contar con ambientes de trabajo limpios y ordenados, debido a que influye directamente sobre la percepción del trabajo, productividad y accidentalidad, se incluye dentro del programa inspecciones verificaciones de orden y aseo de forma periódica y se solicitan correctivos en caso de ser necesarios; al personal se le

requiere regularmente mantener en orden los frentes de trabajo y vehículo para el desplazamiento y disposición de herramientas y materiales.

11 PROGRAMA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Durante el mes de febrero se realizó entrega de elementos de protección personal y dotación según normatividad, se anexan soportes de entrega dotación y EPP´s de los colaboradores.

12 VEHÍCULOS

Se envían los documentos de los vehículos livianos y pesados autorizados para la ejecución del contrato.

En el documento en Excel se registra los siguientes datos actualizados de los vehículos:

- Licencia de transito
- Técnico-mecánica
- SOAT
- Póliza todo riesgo

12.1. Vehículos Propios

Tabla 13: Relación de vehículos destinados para el proyecto de mantenimiento

#	Tipo de vehículo o equipo	Placa	Modelo	Linea	Marca del vehículo o equipo	Serie vehículos o equipo	Soat vence	Rev-técnica (fecha vencimineto)
1	Grúa	GLW773	2020	NQR	CHEVROLET	9GDN1R750LB003821	2025-08-20	2025-10-29
2	Grúa	GPM353	2020	NQR	CHEVROLET	9GDN1R753LB019415	2025-12-03	2025-12-12
3	Grúa	GLW771	2020	FRR	CHEVROLET	9GDFRR908LB003628	2025-08-02	2025-10-30
4	Camión	ESQ669	2020	JX1041TSGA24	JMC	LEFYFCG22LHN00002	2025-06-17	2025-05-14
5	Camión	WLZ049	2017	BJ1041V9AD4-FB	FOTON	LVBV3ABB8HJ002945	2025-08-09	2025-08-02
6	Camioneta	JYW576	2022	DUSTER OROCH	RENAULT	F4RE410C283903	2025-05-27	2025-05-26
7	Camioneta	GTX527	2020	DUSTER OROCH	RENAULT	F4RE410C229131	25-06-2025	22-06-2025
8	Camioneta	GTY713	2020	DUSTER OROCH	RENAULT	F4RE410C277606	3-04-2025	15-03-2025
9	Camioneta	GUW716	2020	DUSTER OROCH	RENAULT	F4RE410C224892	1-03-2025	1-03-2025
10	Camioneta	JYW772	2022	DUSTER OROCH	RENAULT	F4RE410C284949	21-07-2025	22-07-2025

Fuente: Elaboración Propia

13 TRABAJOS DE ALTO RIESGO

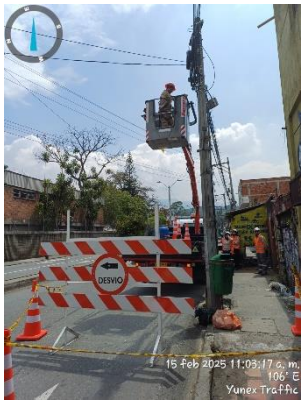
Dentro de la ejecución del contrato se realizan procedimientos seguros para las actividades de alto riesgo (trabajo en alturas, trabajos en caliente y trabajos con riesgo eléctrico), se diligencian los formatos para cada actividad y se garantiza en campo el cumplimiento de los procedimientos diseñados para los trabajos de alto riesgo. Se adjuntan los soportes de permiso de Tareas de Alto Riesgo, ATS e inspecciones preoperacionales de sistemas de protección contra caídas.

- Cursos de alturas (certificados de cursos realizados.)
- Permisos de trabajo
- Análisis de trabajo seguro
- Preoperacionales
- Inspecciones tareas de Alto Riesgo

14 PROGRAMA TRABAJO EN ALTURAS Y TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

El contrato 4600103285 consorcio innovación tecnológica involucra dentro de su rutina diaria actividades que requieren trabajo en alturas y espacios confinados. razón por la que se implementa y mantiene las prácticas necesarias para la minimización de los riesgos que acarrea dichas actividades clasificadas como de alto riesgo. consorcio innovación tecnológica en cumplimiento de la normatividad vigente relacionada con las tareas de alto riesgo desarrolla ATS para actividades críticas y continua con el diligenciamiento de los permisos de trabajo en alturas y espacios confinados. En el mes de febrero, se reporta la capacitación y certificación de 16 colaboradores para trabajo en seguro en alturas y 4 trabajadores en espacios confinados

Uso de escaleras y grúa canasta en lavado y mantenimiento de intersecciones semafóricas		
		

Uso de escaleras y grúa canasta en lavado y mantenimiento de intersecciones semafóricas		
		
		

Fuente: Elaboración Propia

15 PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN EN VÍA PÚBLICA

El Consorcio Innovación Tecnológica cuenta con un plan de manejo de tráfico donde se establece pautas y criterios básicos de señalización mediante esquemas típicos que deben ser implementados en vía de acuerdo con las condiciones del entorno. Adicional se suscribe un PMT, el cual es objeto de implementación permanente. Regularmente se revisa que el personal cumpla adecuadamente con un buen proceso de señalización, con el objetivo de proteger la comunidad aledaña y al personal.

Delimitación de las zonas de trabajo







Fuente: Elaboración Propia

Instalación del PMT











Fuente: Elaboración Propia

16 CONTROL DE AUSENTISMO POR ACCIDENTE O ENFERMEDAD LABORAL

16.1 Diagnóstico de condiciones de salud gestión de la salud

En el mes de febrero se realizaron exámenes médicos de ingreso a dieciocho (67) colaboradores, estos se compartieron en la gestión de autorización de personal.

16.2 Seguimientos Casos Médicos

El Consorcio Innovación Tecnológica realiza de forma regular seguimiento a casos con recomendaciones desde el concepto de aptitud laboral, con el objetivo de garantizar que los colaboradores al servicio cuenten con condiciones de salud.

16.3 Accidentes O Enfermedad Laboral

Para el mes de febrero no se reportan accidentes de trabajo ni enfermedades de origen laboral.

16.4 Ausentismo

Para el mes de febrero no se reportan ausencias

17 PLAN DE EMERGENCIAS

El Consorcio Innovación Tecnológica cuenta con plan de emergencias documentados, y no se tiene una brigada de emergencia interna dado que el 89% de la población desarrolla actividades en las intersecciones semafóricas de la ciudad de Medellín, por lo cual se realiza un curso de primer respondiente y entrenamiento en primeros auxilios y manejo de extintores a toda la población.

Se cuenta con elementos para atención de emergencias, tal como camilla, extintores, inmovilizadoras, botiquines de primeros auxilios y en cada una de las grúas se cuenta con su Kit de derrame.

17.1 Accidentes de Trabajo

Durante la ejecución del contrato en el mes de febrero del 2025 no se han presentado accidentes e incidentes de trabajo.

17.2 Accidentes Ambientales

A corte de este informe no se reporta accidentes ambientales en la ejecución de actividades del contrato.

18 VISITA A CAMPO

El Consorcio Innovación Tecnológica realiza la gestión de seguridad y salud para el trabajo de acuerdo con los requerimientos contractuales, requisitos legales y principios corporativos con el objetivo de mitigar los peligros y riesgos que puedan afectar la salud y bienestar de los colaboradores asignados a la ejecución del contrato 4600103285 "*Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín"*

Por tal motivo el grupo EHS realiza visitas a campo diarias para inspeccionar las actividades y su efectividad en prevención de riesgos por parte de los colaboradores.

Tabla 14 Verificación de cumplimiento de campo

Inspección y acompañamiento a grupos		
		

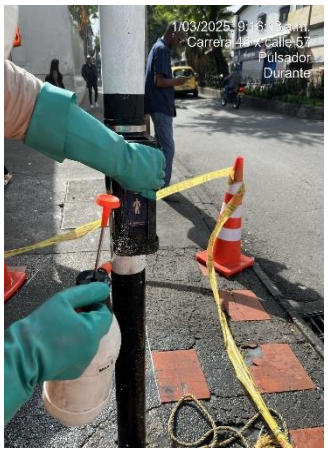
Fuente: Elaboración Propia

19 ACCIONES DE MEJORA CONTINUA

Dentro del periodo del presente informe, no se han generado oportunidades de mejora, acciones correctivas o correcciones en las inspecciones desarrolladas en las visitas a campo.

- Se hace la adquisición de aspersores para la actividad de lavado, por recomendación de la interventoría.

Tabla 15 Acciones de Mejoramiento

Corrección en las actividades de lavado		
		

Fuente: Elaboración Propia

ANEXO 10: CERTIFICADO PAZ Y SALVO PARAFISCALES

ANEXO 10. CERTIFICADO PAZ Y SALVO SEGURIDAD SOCIAL YUNEX S.AS.

Crowe CO S.A.S.
Member Crowe Global

Carrera 16 # 93-92
Edificio Crowe
Bogotá D.C., Colombia
NIT 830.000.818-9
PBX 57.1.605 9000
Contacto@Crowe.com.co
www.Crowe.com.co
RF YUNCERT022025FEB 79

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE YUNEX S.A.S. CON NIT. 901.191.622 - 8, FABIAN JOSE ANGULO ESTRADA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA No. 1.069.493.549 y TARJETA PROFESIONAL 259.777 –T EXPEDIDA POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA QUE

1. A la fecha se encuentra en curso mi examen sobre los estados financieros de la Compañía por el año que terminará el 31 de diciembre de 2025.

2. El último pago se realizó el día tres (03) de enero de 2025, para los aportes correspondientes a salud del mes de febrero 2025 y para pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales del mes de enero de 2025 mediante las planillas No. 75719933, no estoy enterado de situaciones indicativas de inobservancia en el cumplimiento de las obligaciones legales provenientes del sistema de seguridad social en salud y lo correspondiente a riesgos laborales, pensión, ICBF, SENA y cajas de compensación Familiar de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de diciembre de 2002 modificada por el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, el artículo. 32 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 24 del Decreto 2106 de 2019.

ANTE SOLICITUD ESPECIAL, CONSIDERAR LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS:

3. La sociedad se encuentra beneficiada por la exoneración de aportes establecida en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, por lo tanto, no posee obligaciones de pagos por los parafiscales correspondientes al SENA y al ICBF, así como las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

La presente certificación se expide en Bogotá a los cuatro (04) días del mes de febrero de 2025, a solicitud de la administración de la compañía.

En cumplimiento con el artículo 2 de la ley 43 de 1990, mi firma como Revisor Fiscal en las Certificaciones se fundamenta en los libros de contabilidad. La información que no es de carácter contable fue verificada con las fuentes indicadas.

FABIAN JOSE ANGULO ESTRADA
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 259.777-T
Designado por **CROWE CO S.A.S.**

Crowe CO S.A.S.
Member Crowe Global

Carrera 16 # 93-92
Edificio Crowe
Bogotá D.C., Colombia
NIT 830.000.818-9
PBX 57.1.605 9000
Contacto@Crowe.com.co
www.Crowe.com.co

RF YUNCERT142025MAR82

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE YUNEX S.A.S. CON NIT. 901.191.622 - 8, FABIAN JOSE ANGULO ESTRADA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA No. 1.069.493.549 y TARJETA PROFESIONAL 259.777 –T EXPEDIDA POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA QUE

1. A la fecha se encuentra en curso mi examen sobre los estados financieros de la Compañía por el año que terminará el 31 de diciembre de 2025.

2. El último pago se realizó el día cuatro (04) de marzo de 2025, para los aportes correspondientes a salud del mes de marzo 2025 y para pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales del mes de febrero de 2025 mediante las planillas No.76377173, no estoy enterado de situaciones indicativas de inobservancia en el cumplimiento de las obligaciones legales provenientes del sistema de seguridad social en salud y lo correspondiente a riesgos laborales, pensión, ICBF, SENA y cajas de compensación Familiar de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de diciembre de 2002 modificada por el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, el artículo. 32 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 24 del Decreto 2106 de 2019.

ANTE SOLICITUD ESPECIAL, CONSIDERAR LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS:

3. La sociedad se encuentra beneficiada por la exoneración de aportes establecida en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, por lo tanto, no posee obligaciones de pagos por los parafiscales correspondientes al SENA y al ICBF, así como las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

La presente certificación se expide en Bogotá a los catorce (14) días del mes de marzo de 2025, a solicitud de la administración de la compañía.

En cumplimiento con el artículo 2 de la ley 43 de 1990, mi firma como Revisor Fiscal en las Certificaciones se fundamenta en los libros de contabilidad. La información que no es de carácter contable fue verificada con las fuentes indicadas.

FABIAN JOSE ANGULO ESTRADA
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 259.777-T
Designado por **CROWE CO S.A.S.**

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

9774638DBF28C8ED

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **FABIAN JOSE ANGULO ESTRADA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1069493549 de SAHAGUN (CORDOBA) Y Tarjeta Profesional No 259777-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.069.493.549**

ANGULO ESTRADA
APELLIDOS

FABIAN JOSE
NOMBRES

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO **08-MAY-1994**
CHINU
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.73 ESTATURA | **A+** G.S. RH | **M** SEXO

09-MAY-2012 SAHAGUN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

P-1303700-00589611-M-1069493549-20140618 0039042833A 1 5021132249

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

259777-T



FABIAN JOSE
ANGULO ESTRADA
C.C. 1069493549
RES. INSCRIPCION 374 DEL 02/07/2019
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

270624 **289927**

Identificación Plástica S.A 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

ANEXO 10. CERTIFICADO PAZ Y SALVO SEGURIDAD SOCIAL EME ENERGÍA

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE EME INGENIERIA SA BIC NIT. 890.207.976-2 JHON ALEXANDER HERNANDEZ GAMBOA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA No. 13.722.168 Y TARJETA PROFESIONAL 92700–T EXPEDIDA POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA

Que **EME INGENIERIA S.A. BIC**, ha cumplido durante los últimos seis (6) meses, en forma permanente con sus obligaciones de pago de los aportes al sistema de seguridad social (Salud, Pensión y riesgos profesionales) y aportes parafiscales (caja de compensación familiar, SENA y al instituto de Bienestar familiar) y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983). Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente certificación se expide en la ciudad de Bucaramanga a los (10) días del mes de enero del año 2025.

JHON ALEXANDER HERNANDEZ GAMBOA
Revisor Fiscal – TP 92700-T
EME INGENIERIA S.A. BIC

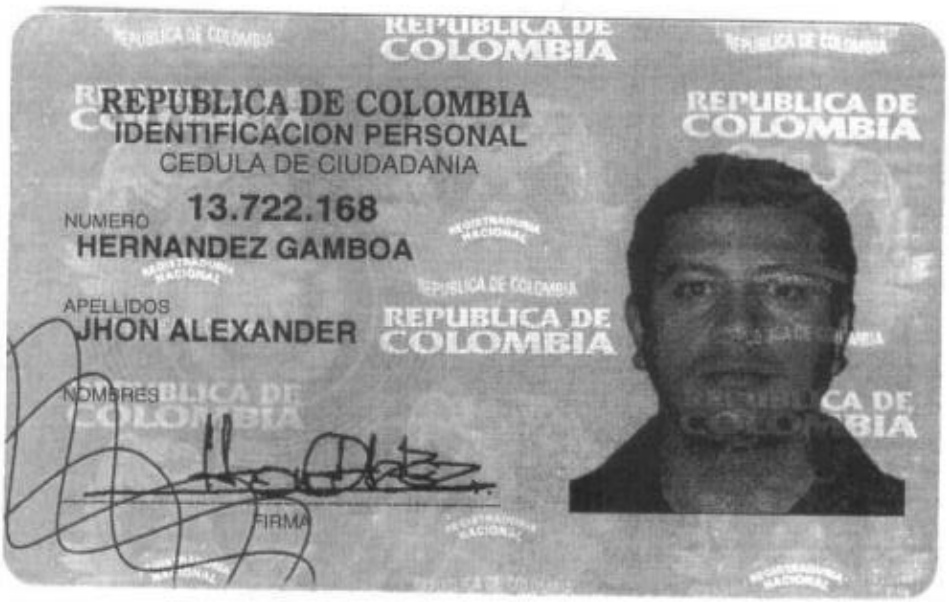
EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE EME INGENIERIA SA BIC NIT. 890.207.976-2 JHON ALEXANDER HERNANDEZ GAMBOA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA No. 13.722.168 Y TARJETA PROFESIONAL 92700–T EXPEDIDA POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA

Que **EME INGENIERIA S.A. BIC**, ha cumplido durante los últimos seis (6) meses, en forma permanente con sus obligaciones de pago de los aportes al sistema de seguridad social (Salud, Pensión y riesgos profesionales) y aportes parafiscales (caja de compensación familiar, SENA y al instituto de Bienestar familiar) y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983). Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente certificación se expide en la ciudad de Bucaramanga a los (03) días del mes de febrero del año 2025.

JHON ALEXANDER HERNANDEZ GAMBOA
Revisor Fiscal – TP 92700-T
EME INGENIERIA S.A. BIC


REPUBLICA DE COLOMBIA
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 13.722.168
HERNANDEZ GAMBOA
APELLIDOS
JHON ALEXANDER
NOMBRES
FIRMA
REPUBLICA DE COLOMBIA


FECHA DE NACIMIENTO 02-AGO-1979
BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.74
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
07-OCT-1997 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-2700100-00069602-M-0013722168-20080912
0003275449A 1
6850003534

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

92700-T



JHON ALEXANDER
HERNANDEZ GAMBOA
C.C. 13722168
RES. INSCRIPCION 50 DEL 29/04/2003
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

271508 102237

Identificación Plástica S.A. 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

2CEA0EE53AEE0FF7

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JHON ALEXANDER HERNANDEZ GAMBOA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 13722168 de BUCARAMANGA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 92700-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

ANEXO 11. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO 11. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL YUNEX S.A.S

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-14, 10:12:10 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 75719933

Periodo Cotización 202501 **Periodo Servicio** 202502

Cliente:

PAGADA 2025-02-03

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1030652042		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					ARDILA BETANCURTH CAROLINA	11001000 - 11	000000023	BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos						Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30			F	$ 8.151.600	230201		16 %	$ 8.255.600	$ 1.320.900	$ 41.300	$ 41.300	EPS005		4 %	$ 8.255.600	$ 330.300	$ 0	14-25	3	2,436 %	$ 8.255.600	$ 201.200	CCF22	4 %	$ 8.255.600	$ 330.300	0 %	$ 0	0 %	$ 0
							C	X							0	30	30	30	30			F	$ 8.151.600	230201		16 %	$ 8.649.600	$ 1.384.000	$ 43.300	$ 43.300	EPS005		4 %	$ 8.649.600	$ 346.000	$ 0	14-25	3	2,436 %	$ 8.649.600	$ 210.800	CCF22	4 %	$ 8.649.600	$ 346.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

EXPERTOS en PILA

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-13, 07:12:56 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 76377173

Periodo Cotización 202502 **Periodo Servicio** 202503

Cliente:

PAGADA 2025-03-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1030652042		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					ARDILA BETANCURTH CAROLINA	11001000 - 11	000000023	BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF							Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
							X							0	30	30	30	30			F	$ 8.151.600	230201		16 %	$ 35.587.500	$ 5.694.000	$ 178.000	$ 533.900	EPS005		12,5 %	$ 35.587.500	$ 4.448.500	$ 0	14-25	3	2,436 %	$ 35.587.500	$ 867.000	CCF22	4 %	$ 36.961.913	$ 1.478.500	2 %	$ 739.300	3 %	$ 1.108.900

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 5.694.000	$ 178.000	$ 533.900	$ 4.448.500	$ 867.000	$ 1.478.500	$ 739.300	$ 1.108.900	$ 0	$ 0	$ 15.048.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-14, 10:12:10 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 75719933

Periodo Cotización 202501 **Periodo Servicio** 202502

Cliente:

PAGADA 2025-02-03

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1110517703		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					GALEANO VALENCIA CINDY CATALINA	11001000 - 11	000000023	BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF							**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
							X							0	30	30	30	30			F	$ 5.225.000	25-14		16 %	$ 5.329.000	$ 852.700	$ 0	$ 0	EPS005		4 %	$ 5.329.000	$ 213.200	$ 0	14-25	3	2,436 %	$ 5.329.000	$ 129.900	CCF22	4 %	$ 5.329.000	$ 213.200	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 852.700	$ 0	$ 0	$ 213.200	$ 129.900	$ 213.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.409.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

EXPERTOS en PILA

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-13, 07:12:56 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 76377173

Periodo Cotización 202502 **Periodo Servicio** 202503

Cliente:

PAGADA 2025-03-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1110517703		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					GALEANO VALENCIA CINDY CATALINA	11001000 - 11	000000023	BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
							X								0	30	30	30	30		F	$ 5.225.000	25-14		16 %	$ 16.589.870	$ 2.654.400	$ 83.000	$ 83.000	EPS005		12,5 %	$ 16.589.870	$ 2.073.800	$ 0	14-25	3	2,436 %	$ 16.589.870	$ 404.200	CCF22	4 %	$ 16.589.870	$ 663.600	2 %	$ 331.800	3 %	$ 497.700

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 2.654.400	$ 83.000	$ 83.000	$ 2.073.800	$ 404.200	$ 663.600	$ 331.800	$ 497.700	$ 0	$ 0	$ 6.791.500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

EXPERTOS en PILA

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-13, 07:12:56 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 76377173

Periodo Cotización 202502 **Periodo Servicio** 202503

Cliente:

PAGADA 2025-03-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1152187124		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					GOMEZ MEJIA ANYELO DANIEL	11001000 - 11	000000023	BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos						Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
X															0	30	30	30	30					F	$ 2.600.000	230201		16 %	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 2.600.000	$ 104.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 2.600.000	$ 181.000	CCF22	4 %	$ 2.600.000	$ 104.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 104.000	$ 181.000	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 805.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

EXPERTOS en PILA

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-14, 10:12:10 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 75719933

Periodo Cotización 202501 **Periodo Servicio** 202502

Cliente:

PAGADA 2025-02-03

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 80368214		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					LOPEZ MARANTA RAFAEL	11001000 - 11	000000023	BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	30	30	30	30					F	$ 3.787.100	231001		16 %	$ 3.787.100	$ 606.000	$ 0	$ 0	EPS017		4 %	$ 3.787.100	$ 151.500	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.787.100	$ 263.600	CCF22	4 %	$ 3.787.100	$ 151.500	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLFONDOS	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	FAMISANAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 606.000	$ 0	$ 0	$ 151.500	$ 263.600	$ 151.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.172.600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-04, 04:47:45 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 76377173

Periodo Cotización 202502 **Periodo Servicio** 202503

Cliente:

PAGADA 2025-03-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 80368214		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					LOPEZ MARANTA RAFAEL	11001000 - 11	000000023	BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 3.787.100	231001		16 %	$ 9.356.893	$ 1.497.200	$ 46.800	$ 46.800	EPS017		4 %	$ 9.356.893	$ 374.300	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 9.356.893	$ 651.300	CCF22	4 %	$ 9.356.893	$ 374.300	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLFONDOS	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	FAMISANAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.497.200	$ 46.800	$ 46.800	$ 374.300	$ 651.300	$ 374.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.990.700

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

EXPERTOS en PILA

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-14, 10:12:10 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 75719933

Periodo Cotización 202501 **Periodo Servicio** 202502

Cliente:

PAGADA 2025-02-03

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 36862258		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					HERRERA PAZOS DIANA MARIA	11001000 - 11	000000023	BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF							**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
							X							0	30	30	30	30			F	$ 6.300.000	230201		16 %	$ 6.404.000	$ 1.024.700	$ 32.100	$ 32.100	EPS001		4 %	$ 6.404.000	$ 256.200	$ 0	14-25	3	2,436 %	$ 6.404.000	$ 156.100	CCF22	4 %	$ 6.404.000	$ 256.200	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	ALIANSALUD	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.024.700	$ 32.100	$ 32.100	$ 256.200	$ 156.100	$ 256.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.757.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-13, 07:12:56 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 76377173

Periodo Cotización 202502 **Periodo Servicio** 202503

Cliente:

PAGADA 2025-03-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 36862258		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					HERRERA PAZOS DIANA MARIA	11001000 - 11	000000023	BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30			F	$ 6.300.000	230201		16 %	$ 18.955.908	$ 3.033.000	$ 94.800	$ 94.800	EPS001		12,5 %	$ 18.955.908	$ 2.369.500	$ 0	14-25	3	2,436 %	$ 18.955.908	$ 461.800	CCF22	4 %	$ 18.955.908	$ 758.300	2 %	$ 379.200	3 %	$ 568.700

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	ALIANSALUD	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 3.033.000	$ 94.800	$ 94.800	$ 2.369.500	$ 461.800	$ 758.300	$ 379.200	$ 568.700	$ 0	$ 0	$ 7.760.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

EXPERTOS en PILA

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-10, 03:24:27 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 76377173

Periodo Cotización 202502 **Periodo Servicio** 202503

PAGADA 2025-03-04 00:00:00.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	156
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1022991032		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MORALES BOTON CHRISTIAN DANIEL	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
X															0	30	30	30	30					F	$ 5.000.000	231001		16 %	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 5.000.000	$ 348.000	CCF22	4 %	$ 5.000.000	$ 200.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLFONDOS	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 800.000	$ 0	$ 0	$ 200.000	$ 348.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.548.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-13, 07:12:56 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 76377173

Periodo Cotización 202502 **Periodo Servicio** 202503

Cliente:

PAGADA 2025-03-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1019021537		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					PACHON VARGAS JEIMY JHOBANA	11001000 - 11	000000023	BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																								**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF							Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
X															0	30	30	30	30			F	$ 2.000.000	25-14		16 %	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	EPS017		4 %	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 2.000.000	$ 139.200	CCF22	4 %	$ 2.000.000	$ 80.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	FAMISANAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 80.000	$ 139.200	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-14, 10:12:10 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 75719933

Periodo Cotización 202501 **Periodo Servicio** 202502

Cliente:

PAGADA 2025-02-03

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 93345420		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					TRUJILLO AYERBE YON JAIRO	25799000 - 25	000000021	CUNDINAMARCA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos						Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	28	28	28	28			$ 14.630.000	25-14		16 %	$ 13.758.667	$ 2.201.400	$ 68.800	$ 68.800	EPS008		12,5 %	$ 13.758.667	$ 1.719.900	$ 0	14-25	3	2,436 %	$ 13.758.667	$ 335.200	CCF22	4 %	$ 13.758.667	$ 550.400	2 %	$ 275.200	3 %	$ 412.800
												X			0	2	2	2	2			$ 14.630.000	25-14		16 %	$ 1.398.871	$ 223.900	$ 7.000	$ 7.000	EPS008		12,5 %	$ 1.398.871	$ 174.900	$ 0	14-25		0,000 %	$ 1.398.871	$ 0	CCF22	4 %	$ 1.398.871	$ 56.000	2 %	$ 28.000	3 %	$ 42.000

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	COMPENSAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 2.425.300	$ 75.800	$ 75.800	$ 1.894.800	$ 335.200	$ 606.400	$ 303.200	$ 454.800	$ 0	$ 0	$ 6.171.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

EXPERTOS en PILA

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-13, 07:12:56 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 76377173

Periodo Cotización 202502 **Periodo Servicio** 202503

Cliente:

PAGADA 2025-03-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YUNEX SAS				
Documento	NI 901191622	**Dirección**	CL 127A #7 - 12 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2942400		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	BLANCO CRUZ JUAN CAMILO	**Identificación**	CC 80040127		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 93345420		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					TRUJILLO AYERBE YON JAIRO	25799000 - 25	000000021	CUNDINAMARCA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF							Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30				F	$ 14.630.000	25-14		16 %	$ 15.475.050	$ 2.476.100	$ 77.400	$ 77.400	EPS008		12,5 %	$ 15.475.050	$ 1.934.400	$ 0	14-25	3	2,436 %	$ 15.475.050	$ 377.000	CCF22	4 %	$ 15.475.050	$ 619.100	2 %	$ 309.600	3 %	$ 464.300

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	COMPENSAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 2.476.100	$ 77.400	$ 77.400	$ 1.934.400	$ 377.000	$ 619.100	$ 309.600	$ 464.300	$ 0	$ 0	$ 6.335.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

EXPERTOS en PILA

ANEXO 11. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL EME INGENIERÍA S.A.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890207976	2	EME INGENIERIA S.A.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MEDELLIN SEMAFOR	av rosita 18 80 of 201	MEDELLIN-ANTIOQUIA	6306440	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	1326394388	9482988938	E	2025/03/19	2025/03/10	BANCO DAVIVIENDA		$4,894,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1017180545	CORDOBA JHAROL																		23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF03	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
2	CC	1017144470	DIAZ CARLOS																		23030 1	30	$6,290,000	$1,069,400	EPS010	30	$6,290,000	$251,600	CCF03	30	$6,290,000	$251,600	14-11	30	$6,290,000	6.960%	$437,800	30	$0	$0	Si	$2,010,400
3	CC	32220126	GIRALDO LINA																		25-14	30	$4,902,500	$784,400	EPS010	30	$4,902,500	$196,100	CCF03	30	$4,902,500	$196,100	14-11	30	$4,902,500	6.960%	$341,300	30	$0	$0	Si	$1,517,900
4	CC	1039681259	SABOGAL CARLOS	X																	25-14	28	$2,986,667	$477,900	EPS040	28	$2,986,667	$119,500	CCF03	28	$2,986,667	$119,500	14-11	28	$2,986,667	6.960%	$207,900	28	$0	$0	Si	$924,800
Total			**Afiliados(4)**																				$15,602,667	$2,559,500			$15,602,667	$624,200			$15,602,667	$624,200			$15,602,667		$1,086,100		$0	$0		$4,894,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$2,559,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$227,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,262,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$1,069,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$1,086,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$1,086,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$624,200
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,842	6	4	$624,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$624,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$447,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$57,000
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	1	$119,500
TOTAL				**4**	**$4,894,000**

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que EME INGENIERIA S.A. identificado(a) con NI 890207976 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JHAROL YESID CORDOBA OCAMPO identificado(a) con CC 1017180545

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	30																		$1,423,500	4%	$57,000
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	30																		$1,423,500	16%	$227,800
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-02	30																		$1,423,500		$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	231001	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-02	30																		$1,423,500		$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-02	30																		$0	0%	$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-02	30																		$0	0%	$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	30																		$1,423,500	6.96%	$99,100
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	CCF	CCF03	COMFENALCO ANTIOQUIA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	30																		$1,423,500	4%	$57,000

Este certificado se expide el día 2025-03-17 a las 07:31.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que EME INGENIERIA S.A. identificado(a) con NI 890207976 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CARLOS ALBERTO DIAZ PEÑA identificado(a) con CC 1017144470

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	30																		$6,290,000	4%	$251,600
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	30																		$6,290,000	16%	$1,006,400
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-02	30																		$6,290,000		$31,500
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-02	30																		$6,290,000		$31,500
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-02	30																		$0	0%	$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-02	30																		$0	0%	$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	30																		$6,290,000	6.96%	$437,800
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	CCF	CCF03	COMFENALCO ANTIOQUIA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	30																		$6,290,000	4%	$251,600
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	22	X																	$4,612,667	4%	$184,600
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-01	22	X																	$4,612,667	16%	$738,100
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-01	22	X																	$4,612,667		$0
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-01	22	X																	$4,612,667		$0
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-01	22	X																	$0	0%	$0
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-01	22	X																	$0	0%	$0
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-01	22	X																	$4,612,667	6.96%	$321,100
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	CCF	CCF03	COMFENALCO ANTIOQUIA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-01	22	X																	$4,612,667	4%	$184,600

Este certificado se expide el día 2025-03-17 a las 07:31.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que EME INGENIERIA S.A. identificado(a) con NI 890207976 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para LINA MARIA GIRALDO BOTERO identificado(a) con CC 32220126

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	30																		$4,902,500	4%	$196,100
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	30																		$4,902,500	16%	$784,400
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-02	30																		$4,902,500		$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-02	30																		$4,902,500		$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-02	30																		$0	0%	$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-02	30																		$0	0%	$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	30																		$4,902,500	6.96%	$341,300
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	CCF	CCF03	COMFENALCO ANTIOQUIA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	30																		$4,902,500	4%	$196,100
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	10	X																	$1,633,334	4%	$65,400
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-01	10	X																	$1,633,334	16%	$261,400
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-01	10	X																	$1,633,334		$0
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-01	10	X																	$1,633,334		$0
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-01	10	X																	$0	0%	$0
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-01	10	X																	$0	0%	$0
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-01	10	X																	$1,633,334	6.96%	$113,700
9481396222	1246101182	E	2025-02-05	CCF	CCF03	COMFENALCO ANTIOQUIA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-01	10	X																	$1,633,334	4%	$65,400

Este certificado se expide el día 2025-03-17 a las 07:32.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que EME INGENIERIA S.A. identificado(a) con NI 890207976 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CARLOS ALBERTO SABOGAL OQUENDO identificado(a) con CC 1039681259

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	EPS	EPS040	SAVIA SALUD	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-03	28	X																	$2,986,667	4%	$119,500
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	28	X																	$2,986,667	16%	$477,900
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-02	28	X																	$2,986,667		$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-02	28	X																	$2,986,667		$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-02	28	X																	$0	0%	$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-02	28	X																	$0	0%	$0
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	28	X																	$2,986,667	6.96%	$207,900
9482988938	1326394388	E	2025-03-10	CCF	CCF03	COMFENALCO ANTIOQUIA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	28	X																	$2,986,667	4%	$119,500

Este certificado se expide el día 2025-03-17 a las 07:31.

ANEXO 11. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL MANPOWER GROUP

Certificados de Aportes

Se certifica que CHRISTIAN DANIEL MORALES BOTON identificado(a) con CC 1022991032 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-12	2025-01	1211618588	9479884928	E	2025-01-22									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$5,000,000	$800,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$5,000,000	$348,000
CCF	COMFAMA	30	4%	$5,000,000	$200,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$5,000,000	$200,000

Este certificado se expide el día 2025-01-23 a las 09:01.

Certificados de Aportes

Se certifica que JEIMY JHOBANA PACHON VARGAS identificado(a) con CC 1019021537 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-12	2025-01	1211618588	9479884928	E	2025-01-22									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,259,400	$361,600
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,259,400	$157,300
CCF	COMFAMA	30	4%	$2,000,000	$80,000
EPS	FAMISANAR	30	4%	$2,259,400	$90,400

Este certificado se expide el día 2025-01-23 a las 09:01.

Certificados de Aportes

Se certifica que JOSE DANIEL AVILA ORTIZ identificado(a) con CC 1042978732 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	1	16%	$50,000	$8,000
ARL	ARL SURA	1	6.96%	$50,000	$3,500
CCF	COMFAMA	1	4%	$1,000	$100
EPS	COOSALUD MOVILIDAD	1	4%	$50,000	$2,000

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que FRANKLIN BARBOSA PALOMINO identificado(a) con CC 16791906 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	1	16%	$73,333	$11,800
ARL	ARL SURA	1	6.96%	$73,333	$5,200
CCF	COMFAMA	1	4%	$1,000	$100
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	4%	$73,333	$3,000

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN PABLO BEJARANO AVILA identificado(a) con CC 1067162572 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19	X	X							X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	14	16%	$919,736	$147,200
ARL	ARL SURA	14	6.96%	$919,736	$64,100
CCF	COMFAMA	14	4%	$958,058	$38,400
EPS	SAVIA SALUD	14	4%	$919,736	$36,800

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que OSCAR DAVID BOHORQUEZ SOLANO identificado(a) con CC 1067904965 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,750,400	$280,100
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,750,400	$121,900
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,750,400	$70,100
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$1,750,400	$70,100

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que WILLIAN ALBEIRO CHAVARRIA BUILES identificado(a) con CC 98681775 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	4	16%	$240,026	$38,500
ARL	ARL SURA	4	6.96%	$240,026	$16,800
CCF	COMFAMA	4	4%	$240,026	$9,700
EPS	SALUD TOTAL	4	4%	$240,026	$9,700

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN JOSE GONZALEZ OSORIO identificado(a) con CC 1000204501 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,728,607	$276,600
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,728,607	$120,400
CCF	COMFAMA	30	4%	$1,750,400	$70,100
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$1,728,607	$69,200

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que HERNAN DARIO HERNANDEZ RODRIGUEZ identificado(a) con CC 71397993 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	1	16%	$50,000	$8,000
ARL	ARL SURA	1	6.96%	$50,000	$3,500
CCF	COMFAMA	1	4%	$1,000	$100
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	1	4%	$50,000	$2,000

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Se certifica que GILBERTO JURADO MARTINEZ identificado(a) con CC 88034856 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	3	16%	$220,000	$35,200
ARL	ARL SURA	3	6.96%	$220,000	$15,400
CCF	COMFAMA	3	4%	$1,000	$100
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	3	4%	$220,000	$8,800

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que DUVAN ALEXIS MARIN BUITRAGO identificado(a) con CC 1017216558 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	1	16%	$50,000	$8,000
ARL	ARL SURA	1	6.96%	$50,000	$3,500
CCF	COMFAMA	1	4%	$1,000	$100
EPS	SALUD TOTAL	1	4%	$50,000	$2,000

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que SANTIAGO ANDRES MUÑOZ VANEGAS identificado(a) con CC 1036864515 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	4	16%	$200,022	$32,100
ARL	ARL SURA	4	6.96%	$200,022	$14,000
CCF	COMFAMA	4	4%	$200,022	$8,100
EPS	SAVIA SALUD	4	4%	$200,022	$8,100

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que YOSETH OVIEDO VIEIRA identificado(a) con CC 1129509375 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,180,120	$508,900
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$3,180,120	$221,400
CCF	COMFAMA	30	4%	$2,500,000	$100,000
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$3,180,120	$127,300

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que JUAN FERNANDO RIOS SANCHEZ identificado(a) con CC 1152705904 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	4	16%	$240,026	$38,500
ARL	ARL SURA	4	6.96%	$240,026	$16,800
CCF	COMFAMA	4	4%	$240,026	$9,700
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	4	4%	$240,026	$9,700

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

Certificados de Aportes

Se certifica que JHON JAIRO SUAREZ PERTUZ identificado(a) con CC 1047494355 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MANPOWER DE COLOMBIA LTDA NI 890916883

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-01	2025-02	1278684991	9481821830	E	2025-02-19	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	4	16%	$200,022	$32,100
ARL	ARL SURA	4	6.96%	$200,022	$14,000
CCF	COMFAMA	4	4%	$200,022	$8,100
EPS	SALUD TOTAL	4	4%	$200,022	$8,100

Este certificado se expide el día 2025-02-25 a las 08:47.

ANEXO 11. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL ELECTROSERVICIOS

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-03-11, 07:25:31 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 76646730

Periodo Cotización: febrero de 2025 **Periodo Servicio:** marzo de 2025

PAGADO 10/03/2025 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ELECTROSERVICIOS GILBERTO VALENCIA SAS		
Documento	NI901393630	**Dirección**	CR 46 #63 - 22 BARRIO PRADO CENTRO
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2548085
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	VALENCIA HERNANDEZ GILBERTO ANTONIO	**Identificación**	CC 70082636
Total Afiliados	33	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1000533792	SANTIAGO MENA GUERRERO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.824.069	$ 291.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.824.069	$ 73.000	6,960	$ 1.824.069	$ 127.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.824.069	$ 73.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 564.900
CC 1001153580	ESLEIDER ESTEVEN RIVERA CASTAÑO	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 94.900	$ 15.200	(EPS010) EPS SURA	$ 94.900	$ 3.800	0,000	$ 94.900	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 70.889	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.000
CC 1001153580	ESLEIDER ESTEVEN RIVERA CASTAÑO	01	00	X							X		X							0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 1.449.923	$ 232.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.449.923	$ 58.000	6,960	$ 1.449.923	$ 101.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.449.923	$ 58.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 449.000
CC 1017162399	NORELA VIVIANA SALDARRIAGA PINTO	01	00	X							X									0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 306.667	$ 49.100	(EPS010) EPS SURA	$ 306.667	$ 12.300	6,960	$ 306.667	$ 21.400	(CCF04) COMFAMA	$ 306.667	$ 12.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 95.100
CC 1017166581	VIVIANA CATALINA ESCOBAR GOMEZ	01	00	X							X									0	25	25	25	25	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.560.000	$ 249.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.560.000	$ 62.400	0,522	$ 1.560.000	$ 8.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.560.000	$ 62.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 382.600
CC 1017202572	JOHN FREDY VALENCIA MOLINA	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 53.167	$ 8.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 53.167	$ 0	0,000	$ 53.167	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 53.167	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.600
CC 1017202572	JOHN FREDY VALENCIA MOLINA	01	00																	2	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 106.334	$ 17.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 106.334	$ 4.300	0,000	$ 106.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 106.334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21.400
CC 1017202572	JOHN FREDY VALENCIA MOLINA	01	00																	5	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 265.834	$ 42.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 265.834	$ 10.700	0,000	$ 265.834	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 265.834	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 53.300
CC 1017202572	JOHN FREDY VALENCIA MOLINA	01	00	X							X		X							0	17	17	17	17	(230301) PORVENIR	$ 912.318	$ 146.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 912.318	$ 36.500	6,960	$ 912.318	$ 63.500	(CCF04) COMFAMA	$ 912.318	$ 36.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 282.500
CC 1018229962	MIGUEL ANGEL VILLEGAS PEREZ	01	00											X						0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 53.167	$ 8.600	(EPS010) EPS SURA	$ 53.167	$ 0	0,000	$ 53.167	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 53.167	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.600
CC 1018229962	MIGUEL ANGEL VILLEGAS PEREZ	01	00	X							X		X							0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 1.305.694	$ 209.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.305.694	$ 52.300	6,960	$ 1.305.694	$ 90.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.305.694	$ 52.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 404.500
CC 1028030487	ERMIS TORRES GUERRERO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.913.152	$ 306.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.913.152	$ 76.600	6,960	$ 1.913.152	$ 133.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.913.152	$ 76.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 592.600
CC 1035861703	JOSE YEISON CAÑAS PEREZ	01	00												X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 142.350	$ 22.800	(EPS010) EPS SURA	$ 142.350	$ 5.700	0,000	$ 142.350	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 119.999	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 28.500
CC 1035861703	JOSE YEISON CAÑAS PEREZ	01	00										X							0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 1.821.064	$ 291.400	(EPS010) EPS SURA	$ 1.821.064	$ 72.900	4,350	$ 1.821.064	$ 79.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.821.064	$ 72.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 516.500
CC 1036651089	JOSE ALEX CAÑAS PEREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.833.511	$ 293.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.833.511	$ 73.400	4,350	$ 1.833.511	$ 79.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.833.511	$ 73.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 520.000
CC 1038806300	CESAR MANUEL SANTOS HERNANDEZ	01	00	X							X									0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 344.000	$ 55.100	(MIN002) ADRES MIN002	$ 344.000	$ 13.800	6,960	$ 344.000	$ 24.000	(CCF04) COMFAMA	$ 344.000	$ 13.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 106.700
CC 1041205117	JUAN ESTEBAN OSORIO MESA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.760.438	$ 281.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.760.438	$ 70.500	6,960	$ 1.760.438	$ 122.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.760.438	$ 70.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 545.300
CC 1043010794	BRIAN ENRIQUE MARTINEZ URUETA	01	00	X							X		X							0	14	14	14	14	(230301) PORVENIR	$ 829.174	$ 132.700	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 829.174	$ 33.200	6,960	$ 829.174	$ 57.800	(CCF04) COMFAMA	$ 829.174	$ 33.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 256.900
CC 1070807034	LUIS FERNANDO GUERRERO ARROYO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.345.238	$ 375.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.345.238	$ 93.900	6,960	$ 2.345.238	$ 163.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.345.238	$ 93.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 726.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 10/03/2025 | **Empresa NI901393630 ELECTROSERVICIOS GILBERTO** | **Planilla Nro: 76646730** | **Periodo Cotización: febrero de 2025** | **Periodo Servicio: marzo de 2025**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Total

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1070808309	HILARIO JOSE CARDALES GONZALEZ	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 53.167	$ 8.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 53.167	$ 0	0,000	$ 53.167	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 53.167	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.600
CC 1070808309	HILARIO JOSE CARDALES GONZALEZ	01	00	X							X		X							0	24	24	24	24	(230301) PORVENIR	$ 1.394.777	$ 223.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.394.777	$ 55.800	6,960	$ 1.394.777	$ 97.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.394.777	$ 55.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 431.900
CC 1070808309	HILARIO JOSE CARDALES GONZALEZ	01	00												X					0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 47.450	$ 7.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 47.450	$ 1.900	0,000	$ 47.450	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 35.445	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.500
CC 1129518771	JAIR EDUARDO LOPEZ GOMEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.662.872	$ 266.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.662.872	$ 66.600	6,960	$ 1.662.872	$ 115.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.662.872	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 515.100
CC 1152693478	MAYCOL YECIT RIVERA DUQUE	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 53.167	$ 8.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 53.167	$ 0	0,000	$ 53.167	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 53.167	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.600
CC 1152693478	MAYCOL YECIT RIVERA DUQUE	01	00										X							0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1.563.044	$ 250.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.563.044	$ 62.600	6,960	$ 1.563.044	$ 108.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.563.044	$ 62.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 484.100
CC 1214729941	YAN CARLOS USUGA OQUENDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.836.503	$ 293.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.836.503	$ 73.500	6,960	$ 1.836.503	$ 127.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.836.503	$ 73.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 568.800
CC 1216720900	JHON EDISSON HENAO HERRERA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.987.234	$ 478.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.987.234	$ 119.500	6,960	$ 2.987.234	$ 208.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.987.234	$ 119.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 925.000
CC 13461111	EBERTO RICARDO CADRAZCO LEON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.246.193	$ 359.400	(EPS010) EPS SURA	$ 2.246.193	$ 89.900	6,960	$ 2.246.193	$ 156.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.246.193	$ 89.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 695.600
CC 15485477	LEON ALBERTO OQUENDO URREGO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.238.511	$ 358.200	(EPS010) EPS SURA	$ 2.238.511	$ 89.600	4,350	$ 2.238.511	$ 97.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.238.511	$ 89.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 634.800
CC 39179190	SANDRA MARCELA ECHEVERRY	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.709.000	$ 273.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.709.000	$ 68.400	0,522	$ 1.709.000	$ 9.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.709.000	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 419.300
CC 43048067	PATRICIA ELENA ZAPATA CARMONA	01	04																	0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.872.000	$ 74.900	0,522	$ 1.872.000	$ 9.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.872.000	$ 74.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 159.600
CC 70082636	GILBERTO ANTONIO VALENCIA HERNANDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.271.000	$ 843.400	(EPS010) EPS SURA	$ 5.271.000	$ 210.900	6,960	$ 5.271.000	$ 366.900	(CCF04) COMFAMA	$ 5.271.000	$ 210.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.632.100
CC 71295492	JUAN CAMILO RESTREPO MONSALVE	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.319.149	$ 531.100	(EPS010) EPS SURA	$ 3.319.149	$ 132.800	6,960	$ 3.319.149	$ 231.100	(CCF04) COMFAMA	$ 3.319.149	$ 132.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.027.800
CC 71480675	JAIME HUMBERTO CIFUENTES CEBALLOS	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.046.596	$ 487.500	(EPS010) EPS SURA	$ 3.046.596	$ 121.900	6,960	$ 3.046.596	$ 212.100	(CCF04) COMFAMA	$ 3.046.596	$ 121.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 943.400
CC 71708197	LUIS FERNANDO USUGA FLOREZ	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 94.900	$ 15.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 94.900	$ 3.800	0,000	$ 94.900	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 76.089	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.000
CC 71708197	LUIS FERNANDO USUGA FLOREZ	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 2.178.854	$ 348.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.178.854	$ 87.200	6,960	$ 2.178.854	$ 151.700	(CCF04) COMFAMA	$ 2.178.854	$ 87.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 674.800
CC 71780953	OSCAR DARIO LOPEZ FLOREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.881.849	$ 301.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.881.849	$ 75.300	6,960	$ 1.881.849	$ 131.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.881.849	$ 75.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 582.700
CC 98470473	ABILIO ANTONIO MARIN AVENDAÑO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.424.000	$ 227.900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.424.000	$ 57.000	6,960	$ 1.424.000	$ 99.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.424.000	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 441.100
CC 98510464	JUAN BAUTISTA CHAVARRIA CHAVARRIA	01	00		X															0	11	11	11	11	(230201) PROTECCION	$ 584.834	$ 93.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 584.834	$ 23.400	6,960	$ 584.834	$ 40.800	(CCF04) COMFAMA	$ 584.834	$ 23.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 181.200
PT 1137342	JORGE LUIS RODRIGUEZ COLINA	01	00											X						0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 53.167	$ 8.600	(CCFC33) EPS FAMILIAR DE COLOMBIA	$ 53.167	$ 0	0,000	$ 53.167	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 53.167	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.600
PT 1137342	JORGE LUIS RODRIGUEZ COLINA	01	00	X							X		X							0	13	13	13	13	(25-14) COLPENSIONES	$ 805.702	$ 129.000	(CCFC33) EPS FAMILIAR DE COLOMBIA	$ 805.702	$ 32.300	6,960	$ 805.702	$ 56.100	(CCF04) COMFAMA	$ 805.702	$ 32.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 249.700
PT 4350715	LEOMAR JOSE RIERA FRANCO	01	00	X							X		X							0	14	14	14	14	(230201) PROTECCION	$ 875.837	$ 140.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 875.837	$ 35.100	6,960	$ 875.837	$ 61.000	(CCF04) COMFAMA	$ 875.837	$ 35.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 271.400
PT 5240599	JOSE EDUARDO PEREZ GARCIA	01	00	X							X		X							0	26	26	26	26	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.501.111	$ 240.200	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.501.111	$ 60.100	6,960	$ 1.501.111	$ 104.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.501.111	$ 60.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.900
PT 5391888	JESUS FRANCISCO FRANCO CHIRINOS	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 53.167	$ 8.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 53.167	$ 0	0,000	$ 53.167	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 53.167	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.600
PT 5391888	JESUS FRANCISCO FRANCO CHIRINOS	01	00	X							X		X							0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.473.396	$ 235.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.473.396	$ 59.000	6,960	$ 1.473.396	$ 102.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.473.396	$ 59.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 456.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 57.276.480	$ 59.148.480	$ 59.148.480	$ 59.071.302	$ 9.166.400	$ 2.354.800	$ 3.559.200	$ 2.324.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17.405.000	$ 11.600	$ 17.416.600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

ANEXO 11. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL FREDY LONDOÑO

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 71785749		JHON FREDY LONDOÑO ALVAREZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 37 95A-49	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3018046932	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	1260451058	9481608593	E	2025/02/12	2025/02/12	BANCOLOMBIA	0	$239,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES					
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)																								$474,500	$104,600			$474,500	$59,400			$462,150	$18,500			$474,500		$33,400		$462,150	$23,400		$239,300
Centro de Trabajo: Centro de trabajo 2 (2 Afiliados)																								$189,800	$44,700			$189,800	$23,800			$189,800	$7,600			$189,800		$13,400		$189,800	$9,700		$99,200
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (2 Afiliados)																								$189,800	$44,700			$189,800	$23,800			$189,800	$7,600			$189,800		$13,400		$189,800	$9,700		$99,200
1	CC	1017212910	MUÑOZ MEJIA JULIAN ELIECER	X																		23020 1	3	$142,350	$37,100	EPS010	3	$142,350	$17,800	CCF04	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	6.960%	$10,000	3	$142,350	$7,200	No	$77,800
2	CC	91520093	RAMIREZ PORTILLA LEONARDO	X																		23030 1	1	$47,450	$7,600	EPS010	1	$47,450	$6,000	CCF04	1	$47,450	$1,900	14-11	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$47,450	$2,500	No	$21,400
Centro de Trabajo: Principal (2 Afiliados)																								$284,700	$59,900			$284,700	$35,600			$272,350	$10,900			$284,700		$20,000		$272,350	$13,700		$140,100
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (2 Afiliados)																								$284,700	$59,900			$284,700	$35,600			$272,350	$10,900			$284,700		$20,000		$272,350	$13,700		$140,100
3	CC	1152706182	ARENAS VELA WILDER ALEXANDER	X																		23030 1	3	$142,350	$37,100	EPS010	3	$142,350	$17,800	CCF04	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	6.960%	$10,000	3	$142,350	$7,200	No	$77,800
4	CC	1021805927	MONTOYA LONDOÑO JULIAN	X																		25-14	3	$142,350	$22,800	EPS010	3	$142,350	$17,800	CCF04	3	$130,000	$5,200	14-11	3	$142,350	6.960%	$10,000	3	$130,000	$6,500	No	$62,300
Total			**Afiliados(4)**																					$474,500	$104,600			$474,500	$59,400			$462,150	$18,500			$474,500		$33,400		$462,150	$23,400		$239,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 71785749		JHON FREDY LONDOÑO ALVAREZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 37 95A-49	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3018046932	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	1260451058	9481608593	E	2025/02/12	2025/02/12	BANCOLOMBIA	0	$239,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$104,600	$0	$0	$104,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$22,800	$0	$0	$22,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$44,700	$0	$0	$44,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$37,100	$0	$0	$37,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$33,400	$0	$0	$33,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$33,400	$0	$0	$33,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$18,500	$0	$0	$18,500
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	4	$18,500	$0	$0	$18,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$59,400	$0	$0	$59,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$59,400	$0	$0	$59,400
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$14,000	$0	$0	$14,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	4	$14,000	$0	$0	$14,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$9,400	$0	$0	$9,400
SENA	PASENA	899,999,034	1	4	$9,400	$0	$0	$9,400
TOTAL				**4**	**$239,300**	**$0**	**$0**	**$239,300**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 71785749		JHON FREDY LONDOÑO ALVAREZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 37 95A-49	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3018046932	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	1321186039	9482946801	E	2025/03/12	2025/03/10	BANCOLOMBIA	0	$2,938,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (6 Afiliados)						$5,883,800	$1,340,500			$5,883,800	$735,800			$5,349,717	$214,200			$5,883,800	$380,100		$5,349,717	$268,100
Centro de Trabajo: Centro de trabajo 2 (2 Afiliados)						$1,898,000	$446,200			$1,898,000	$237,400			$1,898,000	$76,000			$1,898,000	$132,200		$1,898,000	$95,100
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (2 Afiliados)						$1,898,000	$446,200			$1,898,000	$237,400			$1,898,000	$76,000			$1,898,000	$132,200		$1,898,000	$95,100
1	CC	1017212910	MUÑOZ JULIAN	230201	30	$1,423,500	$370,200	EPS010	30	$1,423,500	$178,000	CCF04	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300
2	CC	91520093	RAMIREZ LEONARDO	230301	10	$474,500	$76,000	EPS010	10	$474,500	$59,400	CCF04	10	$474,500	$19,000	14-11	10	$474,500	$33,100	10	$474,500	$23,800
Centro de Trabajo: Principal (4 Afiliados)						$3,985,800	$894,300			$3,985,800	$498,400			$3,451,717	$138,200			$3,985,800	$247,900		$3,451,717	$173,000
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (4 Afiliados)						$3,985,800	$894,300			$3,985,800	$498,400			$3,451,717	$138,200			$3,985,800	$247,900		$3,451,717	$173,000
3	CC	1152706182	ARENAS WILDER	230301	30	$1,423,500	$370,200	EPS010	30	$1,423,500	$178,000	CCF04	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300
4	CC	1000889276	GRAJALES JUAN	230301	19	$901,550	$234,500	EPS002	19	$901,550	$112,700	CCF04	19	$901,550	$36,100	14-11	19	$901,550	$62,800	19	$901,550	$45,200
5	CC	1216719652	HURTADO MIGUEL	230301	5	$237,250	$61,700	EPS010	5	$237,250	$29,700	CCF04	5	$216,667	$8,700	14-11	5	$237,250	$16,600	5	$216,667	$11,000
6	CC	1021805927	MONTOYA JULIAN	25-14	21	$996,450	$159,500	EPS010	21	$996,450	$124,600	CCF04	21	$910,000	$36,400	14-11	21	$996,450	$69,400	21	$910,000	$45,500
7	CC	1021805927	MONTOYA JULIAN	25-14	9	$427,050	$68,400	EPS010	9	$427,050	$53,400	CCF04	0	$0	$0	14-11	9	$427,050	$0	0	$0	$0
Total			**Afiliados(6)**			$5,883,800	$1,340,500			$5,883,800	$735,800			$5,349,717	$214,200			$5,883,800	$380,100		$5,349,717	$268,100

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 71785749		JHON FREDY LONDOÑO ALVAREZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 37 95A-49	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3018046932	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	1321186039	9482946801	E	2025/03/12	2025/03/10	BANCOLOMBIA	0	$2,938,700

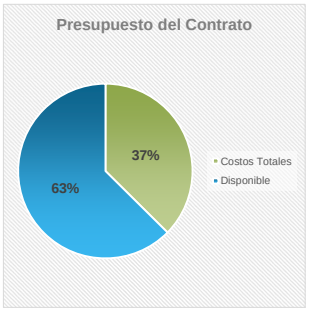
RESUMEN DE PAGO

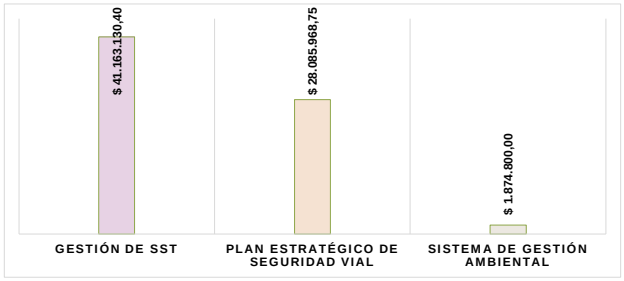
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$1,340,500	$0	$0	$1,340,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,900	$0	$0	$227,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$742,400	$0	$0	$742,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$370,200	$0	$0	$370,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$380,100	$0	$0	$380,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$380,100	$0	$0	$380,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$214,200	$0	$0	$214,200
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	6	$214,200	$0	$0	$214,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				6	$735,800	$0	$0	$735,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	5	$623,100	$0	$0	$623,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$112,700	$0	$0	$112,700
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$160,900	$0	$0	$160,900
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	6	$160,900	$0	$0	$160,900
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$107,200	$0	$0	$107,200
SENA	PASENA	899,999,034	1	6	$107,200	$0	$0	$107,200
TOTAL				6	$2,938,700	$0	$0	$2,938,700

ANEXO 12: FACTURAS PRESUPUESTO SOCIO AMBIENTAL

Presupuesto Socio Ambiental

Fecha de Revisión		**15/03/2025**
Presupuesto para el Contrato	$	190.060.182,00
Costos Totales	**$**	**71.123.899,15**
Disponible	**$**	**118.936.282,85**





			Presupuesto Contrato				Facturación Total		
Tipo	**Items**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**Cantidad2**	**Costo**	**Total**
Sistema de Gestión Ambiental	Manejo de residuos sólidos	Gestión de residuos peligrosos	Kg	500	$ 4.700,00	$ 2.350.000,00	0	$ -	**$ -**
Sistema de Gestión Ambiental	Manejo de residuos sólidos	Puntos Ecológicos	Un	4	$ 400.000,00	$ 1.600.000,00	1	$ 400.000,00	**$ 400.000,00**
Sistema de Gestión Ambiental	Manejo de residuos sólidos	Plástico Negro 150*3m ancho calibre 3.5	Un	2	$ 658.000,00	$ 1.316.000,00	0	$ -	**$ -**
Sistema de Gestión Ambiental	Manejo de residuos sólidos	Polisombra (Tela de cerramiento)	m	100	$ 4.500,00	$ 450.000,00	25	$ 2.000,00	**$ 50.000,00**
Sistema de Gestión Ambiental	Manejo de residuos sólidos	Bolsas plásticas paquete negra, verde, blanca, roja * 30	Un	50	$ 19.500,00	$ 975.000,00	115	$ 998,26	**$ 114.800,00**
Sistema de Gestión Ambiental	Manejo de residuos sólidos	Pesa residuos sólidos	Un	2	$ 70.000,00	$ 140.000,00	1	$ 60.000,00	**$ 60.000,00**
Sistema de Gestión Ambiental	Manejo de residuos sólidos	Antorcha de mano a Gas	Un	6	$ 220.000,00	$ 1.320.000,00	0	$ -	**$ -**
Sistema de Gestión Ambiental	Manejo de residuos sólidos	Kit de derrames	Un	5	$ 250.000,00	$ 1.250.000,00	5	$ 250.000,00	**$ 1.250.000,00**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Señalización vial y desvios	Elaboración de PMT	Un	1	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00	1	$ 1.000.000,00	**$ 1.000.000,00**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Señalización vial y desvios	Señales de obra según manual de señalización vial 2015	Un	50	$ 212.000,00	$ 10.600.000,00	50	$ 212.000,00	**$ 10.600.000,00**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Señalización vial y desvios	Pasacalles según manual de identidad (lona 7x0,8 m , impresión injeckt), incluye instalación.	Un	5	$ 380.000,00	$ 1.900.000,00	0	$ -	**$ -**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Señalización vial y desvios	Cinta de Peligro 70mm x 500 m	Un	50	$ 41.000,00	$ 2.050.000,00	3	$ 41.000,00	**$ 123.000,00**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Señalización vial y desvios	Avisos tipo tijera, informativos de la obra en ejecución	Un	15	$ 230.000,00	$ 3.450.000,00	0	$ -	**$ -**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Señalización vial y desvios	Imantados en impresión digital (vehículos)	Un	34	$ 50.000,00	$ 1.700.000,00	16	$ 50.000,00	**$ 800.000,00**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Dispositivos para canalizar el tránsito	Conos (0,90 m x de altura y 2 franjas reflectivas Diamante)	Un	150	$ 95.000,00	$ 14.250.000,00	195	$ 73.036,25	**$ 14.242.068,75**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Dispositivos para canalizar el tránsito	Balizas o delineador tubular *	Un	150	$ 48.000,00	$ 7.200.000,00	30	$ 44.030,00	**$ 1.320.900,00**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Abanderados	Paleta de pare y siga reflectividad grado diamante (45 x 45 cm, con paral)	Un	15	$ 85.000,00	$ 1.275.000,00	0	$ -	**$ -**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Abanderados	Capacitación Auxiliares de Tránsito	Un	15	$ 16.000,00	$ 240.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Emergencias	Camilla rigida de 180 cm x 45 cm, certificada con inmovilizadores	Un	10	$ 190.000,00	$ 1.900.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Abanderados	Extintor ABC 10 LB	Un	17	$ 65.000,00	$ 1.105.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Abanderados	Recarga de extintores	Un	5	$ 18.000,00	$ 90.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Abanderados	Botiquin cruz roja de primeros auxilios tipo A	Un	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Dotación	Chaqueta personal de dirección	UN	10	$ 220.000,00	$ 2.200.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Guantes de poliuretano	un	1000	$ 5.000,00	$ 5.000.000,00	214	$ 5.000,00	**$ 1.070.000,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Guante de caucho calibre 35	Un	200	$ 3.800,00	$ 760.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Guante dieléctrico * 3 pares de 0 a 1000 voltios	Un	10	$ 285.200,00	$ 2.852.000,00	4	$ 285.200,00	**$ 1.140.800,00**

Presupuesto Socio Ambiental

Tipo	Items	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad2	Costo	Total
Gestión de SST	Certificación de equipos	Certificación de guante dieléctrico	Un	4	$ 110.000,00	$ 440.000,00	2	$ 66.521,00	**$ 133.042,00**
Gestión de SST	Medicina Preventiva	Examen médico periódico (para contratos superiores a 1 año)	Un	5	$ 72.000,00	$ 360.000,00	5	$ 72.000,00	**$ 360.000,00**
Gestión de SST	Capacitación	Certificación trabajo en altura	un	60	$ 200.000,00	$ 12.000.000,00	8	$ 133.232,40	**$ 1.065.859,20**
Gestión de SST	Capacitación	Certificación coordinador trabajo en altura	Un	10	$ 400.000,00	$ 4.000.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Elementos de trabajo en alturas (arnés). Dieléctrico	un	60	$ 225.000,00	$ 13.500.000,00	20	$ 225.000,00	**$ 4.500.000,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Línea de vida	Un	10	$ 400.000,00	$ 4.000.000,00	9	$ 400.000,00	**$ 3.600.000,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Descendedor	Un	10	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Eslinga de posicionamiento (Dieléctrica)	Un	10	$ 405.000,00	$ 4.050.000,00	10	$ 405.000,00	**$ 4.050.000,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Mosquetón	Un	10	$ 100.000,00	$ 1.000.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Protección respiratoria con filtros (pintura)	Un	25	$ 126.900,00	$ 3.172.500,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Fitros vapores orgánicos (pintura)	Un	10	$ 60.000,00	$ 600.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Careta para soldadura eléctrica	Un	10	$ 135.000,00	$ 1.350.000,00	10	$ 135.000,00	**$ 1.350.000,00**
Gestión de SST	Capacitación	Certificaciones de espacios confinados entrante	Un	20	$ 600.000,00	$ 12.000.000,00	2	$ 527.000,00	**$ 1.054.000,00**
Gestión de SST	Capacitación	Certificaciones de espacios confinados vigía	Un	20	$ 350.000,00	$ 7.000.000,00	4	$ 350.000,00	**$ 1.400.000,00**
Gestión de SST	Capacitación	Certificación Supervisor de espacios confinados	Un	10	$ 550.000,00	$ 5.500.000,00	2	$ 527.000,00	**$ 1.054.000,00**
Gestión de SST	Certificación de equipos	Calibración analizador de gases	Un	10	$ 160.000,00	$ 1.600.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Careta de media cara (respidador) con filtros soldadura	Un	10	$ 95.000,00	$ 950.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Filtros humos metálicos	Un	10	$ 45.000,00	$ 450.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Delantal soldador 60cm * 90cm	Un	5	$ 24.000,00	$ 120.000,00	10	$ 19.156,62	**$ 191.566,20**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Guante de Soldador 16"	Un	10	$ 45.000,00	$ 450.000,00	10	$ 42.030,80	**$ 420.308,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Delantal lavador PVC	Un	10	$ 15.000,00	$ 150.000,00	10	$ 15.000,00	**$ 150.000,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Botas con puntera dieléctrica	Un	100	$ 90.000,00	$ 9.000.000,00	100	$ 90.000,00	**$ 9.000.000,00**
Gestión de SST	Dotación	Bolsos portaherramientas	Un	15	$ 60.000,00	$ 900.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Dotación	Termos para hidratación	Un	50	$ 10.000,00	$ 500.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Capacitación	Cursos manejo defensivo	Un	10	$ 120.000,00	$ 1.200.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Equipos	Detector de gases	Un	1	$ 3.509.841,00	$ 3.509.841,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Equipos	Detector de gases	Un	1	$ 3.509.841,00	$ 3.509.841,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Certificación de equipos	Reparación de equipos de gases	Un	1	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Equipos	Escalera en fibra de vidrio	Un	10	$ 800.000,00	$ 8.000.000,00	10	$ 800.000,00	**$ 8.000.000,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Tapabocas Desechables X 50 Unidades X 20 Cajas r	Un	1000	$ 500,00	$ 500.000,00	1000	$ 500,00	**$ 500.000,00**
Gestión de SST	Dotación	Bloqueador Solar	Un	45	$ 15.000,00	$ 675.000,00	0	$ -	**$ -**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Guantes largos para lavado	Un	200	$ 35.000,00	$ 7.000.000,00	80	$ 26.544,44	**$ 2.123.555,00**
Total Presupuesto Socio Ambiental					**$ 27.648.782,00**	**$ 190.060.182,00**			**$ 71.123.899,15**

Ferricentro®

FERRICENTROS S.A.S
NIT: 800237412-1

SOMOS AUTORETENEDORES RES.09434 DE 14/08/2007,REGIMEN COMUN, NO SOMOS RETENEDORES DE IVA. GRANDES CONTRIBUYENTES ICA SHD - DI BOGOTA RES.DDI-032117 DE 25/10/2019;n RESPONSABLE IVA, RAD.10-016-20 EN CASO DE MORA EN EL PAGO SE CAUSARANnINTERESES A LA TASA MAXIMA LEGAL, ARTS 65 LEY 45 / 90 Y 884 C. DE CO. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO Y ES UN TITULO VALOR SEGUN LEY 1231 DE JULIOnDE 2008 Y CORRESPONDE A UNA VENTA EFECTIVA DE MERCANCIAS ENTREGADAS REAL Y MATERIALMENTE AL COMPRADOR. AUTORIZO A SER REPORTADO A CUALQUIER BASE DE DATOS PUBLICAnO PRIVADA AL INCUMPLIMIENTO DE PAGO DE ESTA OBLIGACION

FECHA VALIDACION DIAN: 2025-02-25 16:42:07

CUFE: 640c0a8210a2ff2940af62d2b331f62f4e21f85e8d4d8d11df2e186dadefdf98a8e0e041e8659501d7d4b50f070a4453

SEÑOR(ES):: YUNEX S.A.S.

NIT: 901191622 SEDE: 1 TEL: 2942400

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. 01CR-681722

DIRECCIÓN: CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA
CIUDAD: 11001BOGOTA PAÍS: COLOMBIA

FECHA FACTURA (AÑO MES DIA)	FECHA (AÑO MES DIA)	PEDIDO	ORDEN DE COMPRA	CONDICIONES	GUÍA	VEND.	REMISIÓN (ES)
2025-02-25	2025-03-27	363940	4500661354	CREDITO	.	fray	.

Dirección entrega: MEDELLIN - CRA 45 # 58 - 41 BARRIO -PRADO CENTRO-

Datos de despacho: Peso: 0.82,Puerto: ., Bultos: null

N°	CANT.	UN	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	IVA%	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	3.00	UN	0000040888	PLANTA ELECTRICA DIESEL 5.5KVA 127/220VAC TRIFASIC	GD6500E-G	ECOMAX	19	3,380,100.00	10,140,300.00
2	40.00	KG	A1E0016	SOLDADURA REVESTIDA E6013 SW 613 S 3/32" PKG 20 KL	504084	WEST	19	17,951.00	718,040.00
3	3.00	UND	0000001071	LLAVES BRISTOL DE 1.5MM A 10MM JUEGO DE 10PZS	69-253	STANLEY	19	26,427.00	79,281.00
4	16.00	UND	812060245	DISCO DIAMANTADO 4.1/2" CONTINUO	SEDIDCH00047	ABRACOL	19	16,850.00	269,600.00
5	5.00	UND	0000013450	PISTOLA DE CALAFATEO PARA APLICAR SILICONA TIPO ES	PSF3	SURTEK	19	11,585.00	57,925.00
6	15.00	UND	0000043416	BROCHA PTA VERDE 3"	600205	CARIBE	19	5,305.00	79,575.00
7	3.00	UND	0000001527	FLEXOMETRO DE 5MT GLOBAL CINTA DE 3/4"	30-615	STANLEY	19	14,335.00	43,005.00
8	5.00	UND	0000029179	ZORRA METALICA CURVA CON RUEDA MACIZA DE 6 PARA	TYS 1815 6	M&M	19	240,900.00	1,204,500.00
9	3.00	UND	0000005047	TALADRO PERCUTOR 1/2" 5.3A 700W VEL.VAR.REV.	DWD024-B3	DEWALT	19	295,000.00	885,000.00
10	3.00	UNID	236090124	BROCAS AR DE 1/16" A 1/2"JUEGO 29PZS ACERO M	-	WERK	19	250,302.00	750,906.00
11	2.00	UND	XX005739	MONITOR SAMSUNG 27" IPS 1920*1080 75 HZ	MSAN27	SAMSUNG	19	705,600.00	1,411,200.00
12	3.00	UND	0000048231	CARRETILLA PLATON METALICO CAPACID 6FT R/NEUMATICA	19804	TRUPER	19	210,430.00	631,290.00
13	6.00	UND	0000029185	ZUNCHADORA PARA CINTA METALICA DE 1/4 - 3/4	Z262	CHECKMAN	19	195,000.00	1,170,000.00
14	6.00	UND	0000013444	PINZA PUNTA LARGA DE 6"	ST70101AST (6)	SATA	19	23,445.00	140,670.00
15	3.00	JGO	0000028800	TARRAJA Y MACHOS PARA TORNILLOS JUEGO DE 76PZS	12443	TRUPER	19	290,000.00	870,000.00
16	3.00	UND	0000018516	BARRA DE 16LB CON PUNTA Y PALA 140CM X 10CM	3205-16	HERRAGRO	5	91,860.00	275,580.00
17	3.00	UND	0000046889	MARTILLO CABEZA CONICA 23 MM	10557	TRUPER	19	15,976.00	47,928.00
18	3.00	UND	0000052127	DEMOLEDOR SDS MAX 27 JOULS BRUSHLESS	D25911K-B3	DEWALT	19	4,358,000.00	13,074,000.00
19	6.00	UND	0000021284	MACETA CON CABO DE 3LB	1521-3	HERRAGRO	19	29,765.00	178,590.00
20	3.00	UND	0000052179	PULIDORA 18V BRUSHLESS 1BAT 4AH/CARGADOR DX31B	DX31KC0140	CATERPILL	19	1,510,000.00	4,530,000.00
21	3.00	JGO	0000040191	LLAVES MIXTAS TIPO RATCHET DE 8-19MM JUEGO DE 8PZS	ST09079SJ (1)	SATA	19	214,665.00	643,995.00
22	3.00	UND	0000013612	VOLVEDOR CORREDIZO CUADRANTE DE 1/2" X 10"	GL13910EM (4)	SATA	19	28,500.00	85,500.00
23	3.00	UND	0000040257	HOYADOR O PALADRAGA CON CABO COLIMA	68930401	COLIMA	5	57,927.00	173,781.00
24	6.00	UND	0000022947	ZAPAPICA DE 5LB	3105-5	HERRAGRO	5	35,282.00	211,692.00
25	9.00	UND	0000046437	DESTORNILLADORES MIXTOS JUEGO DE 10PZS	STMT66676-840	STANLEY	19	50,841.00	457,569.00
26	3.00	UND	0000010023	NIVEL TORPEDO MAGNETICO DE 9" ANTIMPACTO	122110	SURTEK	19	23,724.00	71,172.00
27	300.00	UND	0000045351	DISCO CORTE FINO METAL4.1/2"X0.045"X7/8"T-41DW8062	DW8062-AR	DEWALT	19	3,371.00	1,011,300.00
28	6.00	UND	0000001377	CINCEL PLANO HEXAGONAL DE 3/8" X 5"	16-286	STANLEY	19	18,635.00	111,810.00
29	2.00	UND	XX004432	CANECA PLASTICA 55 GALONES AZUL	55 GALONES AZUL	MFLERY	19	230,900.00	461,800.00

Observaciones: POS 10 EA - 1001058695, POS 20EA - 1001058696, OC 4500661354 Remisión No.

Favor consignar a la cuenta corriente: BANCOLOMBIA 62300000303

Resolución:
No.18764063704404 del 01CR-651424 al 01CR-700000 2024-01-13 Habilita-Vig 24 meses

Condiciones de pago: .
Términos: .
Moneda: COP TRM: 1.0
Forma Crédito Medio 2025-03-27

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA EMISOR

En mi calidad de comprador y/o beneficiario del servicio, o encargado de éste, acepto el contenido de esta factura de venta y declaro que he recibido a satisfacción la totalidad de los bienes y/o servicios prestados relacionados con el cuerpo de la presente Como constancia suscribo la presente el día:

D M A

Nombre:_____

Firma:_____

C.C.:_____

SUBTOTAL	
FLETES	
SEGURO	
VALOR NETO	
IVA	
RETEIVA	
TOTAL	

Hora y fecha de grabación: 2025-02-25 16:41:

Av Caracas # 74-25 Bogotá
TEL: 6511212

Ferricentro®

FERRICENTROS S.A.S
NIT: 800237412-1

SOMOS AUTORETENEDORES RES.09434 DE 14/08/2007,REGIMEN COMUN, NO SOMOS RETENEDORES DE IVA. GRANDES CONTRIBUYENTES ICA SHD - DI BOGOTA RES.DDI-032117 DE 25/10/2019;n RESPONSABLE IVA, RAD.10-016-20 EN CASO DE MORA EN EL PAGO SE CAUSARANnINTERESES A LA TASA MAXIMA LEGAL, ARTS 65 LEY 45 / 90 Y 884 C. DE CO. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO Y ES UN TITULO VALOR SEGUN LEY 1231 DE JULIOnDE 2008 Y CORRESPONDE A UNA VENTA EFECTIVA DE MERCANCIAS ENTREGADAS REAL Y MATERIALMENTE AL COMPRADOR. AUTORIZO A SER REPORTADO A CUALQUIER BASE DE DATOS PUBLICAnO PRIVADA AL INCUMPLIMIENTO DE PAGO DE ESTA OBLIGACION

FECHA VALIDACION DIAN: 2025-02-25 16:42:07

CUFE: 640c0a8210a2ff2940af62d2b331f62f4e21f85e8d4d8d11df2e186dadefdf98a8e0e041e8659501d7d4b50f070a4453

SEÑOR(ES):: YUNEX S.A.S.

NIT: 901191622 SEDE: 1 TEL: 2942400

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. 01CR-681722

DIRECCIÓN: CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA
CIUDAD: 11001BOGOTA PAÍS: COLOMBIA

FECHA FACTURA (AÑO MES DIA)	FECHA (AÑO MES DIA)	PEDIDO	ORDEN DE COMPRA	CONDICIONES	GUÍA	VEND.	REMISIÓN (ES)
2025-02-25	2025-03-27	363940	4500661354	CREDITO	.	fray	.

Dirección entrega: MEDELLIN - CRA 45 # 58 - 41 BARRIO -PRADO CENTRO-

Datos de despacho: Peso: 0.82,Puerto: ., Bultos: null

N°	CANT.	UN	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	IVA%	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
30	100.00	ROLL	0000031379	CINTA AISLANTE DE VINILO SUPER 33+ SCOTCH 19MMX20	80611207012	3M -	19	20,489.00	2,048,900.00
31	200.00	UND	0000044374	CINTA AISLANTE NEGRA DE 18 METROS	FU0700 (10)	FULGORE	19	2,600.00	520,000.00
32	6.00	UND	0000032222	CORTAFRIO DE 6" CORTE DIAGONAL SATA	ST70202AST (6)	SATA	19	24,900.00	149,400.00
33	1.00	UND	XX005875	NEVERA 187L GRIS FROST C/DISPENSADOR DE AGUA	K-N187L2	KALLEY	19	1,399,000.00	1,399,000.00
34	3.00	UND	0000021280	MACETA CON CABO DE 12LB	1521-12	HERRAGRO	19	97,762.00	293,286.00
35	3.00	UND	0000001370	CENTRO PUNTO DE 1/2" X 6"	16-325	STANLEY	19	20,708.00	62,124.00
36	3.00	UND	0000009063	MULTIMETRO DIGITAL AC 600V 10A RMS RESISTENCIA, C	FLUKE-115	FLUKE	19	1,133,416.00	3,400,248.00
37	1.00	UND	0000030751	PUNTO ECOLOGICO CANECA PLASTICA 55LT CON ESTRUCTUR	130319 (1)	FULLER	19	420,000.00	420,000.00
38	6.00	UND	0000013527	SACACLAVO PATA DE CABRA DE 18" X 5/8"	BU45	SURTEK	19	23,000.00	138,000.00
39	15.00	UND	0000030816	SEGUETA DE MANO PARA METALES DE 12 X 18 DIENTES B	3906-300-18	SANDVIK	19	3,024.00	45,360.00
40	3.00	JGO	0000034721	LLAVES COPAS CUADRANTE 1/2" DE 10-24MM 6PT 23PZ	ST09005SJ (1)	SATA	19	174,704.00	524,112.00
41	3.00	UND	0000028472	SIERRA COPA BIMETAL DE 1.1/8 (29MM)	518	BLU-	19	21,805.00	65,415.00
42	3.00	UND	0000000075	ALICATE HOMBRESOLO DE 10" RECTO	84-371	STANLEY	19	23,943.00	71,829.00
43	5.00	UND	0000016853	SIKASIL E 280ML BLANCA SILICONA S/VIDRIO MET/ALUMI	609107 (12)	SIKA	19	11,585.00	57,925.00
44	1.00	UND	XX005884	DISPENSADOR DE AGUA DE MESA	K-DAM 77059464477796	KALLEY	19	559,900.00	559,900.00
45	3.00	UND	0000001099	MARCO DE SEGUETA 12"	20-206	STANLEY	19	15,530.00	46,590.00

Total items: 45

Observaciones: POS 10 EA - 1001058695, POS 20EA - 1001058696, OC 4500661354 Remisión No. 239199,238757,238312,238137,237931,237757, MEDELLIN (OC 4500661354 - REM-PARC- Cra 45 # 58 - 41 BARRIO -PRADO

Favor consignar a la cuenta corriente: BANCOLOMBIA 62300000303

Resolución:
No.18764063704404 del 01CR-651424 al 01CR-700000 2024-01-13 Habilita-Vig 24 meses

Condiciones de pago: .
Términos: ·
Moneda: COP TRM: 1.0
Forma pago: Crédito Medio 2025-03-27

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA EMISOR

En mi calidad de comprador y/o beneficiario del servicio, o encargado de éste, acepto el contenido de esta factura de venta y declaro que he recibido a satisfacción la totalidad de los bienes y/o servicios prestados relacionados con el cuerpo de la presente. Como constancia suscribo la presente el día:

D M A

Nombre:_____

Firma:_____

C.C.:_____

DESCUENTO	$ 0.00
SUBTOTAL	$ 49,588,098.00
FLETES	$ 0.00
SEGURO	$ 0.00
VALOR NETO	$ 49,588,098.00
IVA	$ 9,329,191.00
RETEIVA	-$ 0.00
TOTAL	$ 58,917,289.00

Hora y fecha de grabación: 2025-02-25 16:
Impreso por: FERRICENTROS S.A.S
Nit: 800237412-1
Nombre del Software: Jaivaná
Fabricante del Software: Jaivaná S.A.S
Nit: 816003448-1

NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES DE MERCANCIA O RECLAMOS POR ERRORES DE DESPACHOS DESPUES DE 8 DIAS DE LA FECHA DE FACTURACION. PARA RECLAMOS POR GARANTIA, EL TIEMPO DE RESPUESTA DEPENDE DE LO ESTABLECIDO POR EL CENTRO DE SERVICIO DE LA MARCA.

MATERIALES EL TITAN NUMERO TRES S.A.S

NIT: 811018242-7
Tel: 4480551
Cra. 53 No. 58-32

Responsable del impuesto sobre las ventas - IVA
Agente de retención IVA

Autorización de Facturación DIAN No. 18764075992230 Fecha 29/07/2024
Autoriza FEC 90001 al FEC 150000 Vence 29/07/2026

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
No. FEC 143111
FORMA DE PAGO: CONTADO

CLIENTE: YUNEX S.A.S
NIT/C.C.: 901191622-8 TEL: 2942766, 2942400
DIRECCIÓN: CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA CIUDAD : MEDELLIN
EMAIL: juan.c.lopoez@siemens.com

GENERACIÓN: 18/02/2025 02:00 PM
EXPEDICIÓN: 18/02/2025 02:00 PM
VENDEDOR: LA CRUZ ORTIZ DE

Cantidad	Referencia	Descripción	U.M	% IVA	Valor LP IVA Incluido	%Desto	Valor Unitario IVA Incluido	Valor Total IVA Incluido
25	8011	TELA VERDE ENCERRAMIENTO X MT	Unidad	19	2,000		2,000	50,000
100	COSTAL	COSTAL DE FIBRA	Unidad	19	700		700	70,000

Tipo de Pago	Cuenta	Banco	Fecha	No. Consig.	Autoriza	Valor
Consignación Bancari	BANCOL 001-107384-	Bancolombia S.A. o B	18/02/2025	39875	LAYLA	120,000

18 FEB 2025
CANCELADO

* EL DEPOSITO NO TIENE TRANSPORTE POR LO TANTO NO SE RESPONSABILIZA DEL MISMO. ALAMBRE CORTADO Y PINTURA NO SE CAMBIA, SIN EXCEPCIÓN
* SIN FACTURA NO SE ACEPTAN RECLAMOS NI SE ENTREGA MERCANCÍA
* NO SE RESPONDE POR MERCANCIA PASADOS 30 DIAS (1 MES)

		GRAVADA	100,840
		IVA	19,160
		EXCLUIDA	0
DESCTO REF.	0	RETEICA	0
DESCTO FP.	0	TOTAL	120,000

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPA 4663.

CUFE: 387803b06ab292345f680481f2521fd5c349c461688cdfd27e88a8dc723817a792b5f22837b1ee3c715ca63ea21148fb

ORIGINAL - CLIENTE

Proveedor tecnológico: Dispapeles SAS. NIT: 860028580-2 - Software SIA de Sistemas I.A. SAS Nit: 811032093-4

Powered by CamScanner

D1 SAS NIT900276962-1 Gran contribuyente y Agente
retenedor de IVA Res.000200/24 TEL: 018000120201
CL 58 45 23 MEDELLIN
CLIENTE: Yunex SAS NIT: 901191622
Generacion: 2025/02/07 08:30:20
Validacion Dian: 2025-02-07 08:30:27

#I	CAN	UM	VALOR U	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR ID
1	24	UN	1,050	7700304480364	ESPONJILLA DE	25,200 A
2	5	UN	2,200	7700304840212	BOLSA PAPELER	11,000 A
3	5	UN	2,200	7700304295470	BOLSA BLANCA	11,000 A
4	5	UN	1,900	7700304151462	BOLSA HOGAR T	9,500 A

TOTAL	56,700
FORMA DE PAGO: CONTADO - VALOR PAGADO	56,700
TARJ CRE/DEB $	56,700
TARJ:1246 Recibo:021044 RRN:022258	
Apro:813000	
CAMBIO	0

RESUMEN DE IMPUESTOS

ID	TOTAL	BASE	IVA
A = 19%	56,700	47,647	9,053
		47,647	9,053

SISTEMA POS ARS DE: NCR COLOMBIA LTDA NIT 860.005.074-8
FACTURADOR ELECTRONICO:E factura Cadena Nit 890.930.534

ATENDIDO POR: GABRIEL GOYO 683831
NUM ART ENTREGADOS:39 TRX: 1143 02 9144

Resolucion DIAN 18764063468531 de 20240109 Prefijo G7S4
DE 1 HASTA 1999999 Vigencia 18 Meses
Factura Electronica de Venta G7S489603



CUFE 7f0e1f71a0ad4355892979bebb5a346cd514d5cf40d99c2ed8
a6367135aef0b646764e3d0848eaf1c6eb004e19ca1fc

Cuenta de Cobro No.1

9 de enero de 2025
YUNEX S.A.S
Calle 127 N° 7–12, Piso 6, Edificio BMW Plaza – Bogotá - Colombia.
NIT 901.191.622-8

DEBE A:

Edwin Sotelo Palacios con NIT 80.010.252-3

Por concepto del pago por el servicio de Ingeniería de Tráfico en la elaboración y entrega del Plan de Manejo de Tráfico PMT para el proyecto de mantenimiento de semaforización de Medellín, de acuerdo a la siguiente información contractual:

OC 4500661289,
EM – 1001058375
N° de Proveedor 50030133.

Las actividades fueron realizadas en la ciudad de Bogotá.

La suma de:

Valor Total de los servicios	**$ 1.000.000.oo**

SON: UN MILLÓN DE PESOS MCTE ($ 1.000.000.oo)

Por favor consignar a cuenta de ahorros Libreton N° 0065038531 del Banco BBVA.

Atentamente,

Edwin Sotelo Palacios **Regimen simplificado.**

C.C. 80´010.252

Cel. 3012423184
Cra 87 Nº 17-35; Torre 3; Apto 1103.

OSPINA PUBLICIDAD

Factura Electrónica De Venta No

FVOP No. 1642

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764083140719 que habilita desde FVOP 1548 hasta FVOP 2000. Vence 2025-05-08

IVA Regimen Común No somos Retenedores de Renta ni de IVA
Actividad Económica ICA 7310 9.66 X 1000
No somos Grandes Contribuyentes

JULIO CESAR OSPINA GIRALDO

Nit 79361079 7

CLIENTE	YUNEX S.A.S.		
NIT	901191622 8		
DIRECCIÓN	**CIUDAD**	**TELÉFONO**	
CALLE 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA	Bogota D.C.	6012942400	

POR CONCEPTO DE	
FACTURA DE VENTA	
Remisión No.	00335
O.C. No.	4500661312

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
14/02/2025	18/02/2025	JULIO CESAR OSPINA GIRALDO	Credito 30 DÍAS

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	412035	POS 0010 100702802 IMAN PARA MARCACION DE VEHICULOS MARCACION MAGNETICA PARA VEHICULOS MANTENIMIENTO EM 500186357 EM 1001058670	16	Und.	75.000	19%	14.250	1.200.000

UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**1.200.000**
DESCUENTO	**0**
IVA	**228.000**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL FACTURA	**1.428.000**
TOTAL ITEMS	1

Favor cancelar esta factura a nombre de: Julio Cesar Ospina Giraldo. Cuenta Corriente Banco de Bogotá No. 012089421 o Dbanco Davivienda Cta Ahorros 009200689165

Este documento se asimila a una letra de cambio, según el Art. 774 del Código de Comercio

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación 14/02/2025 14:24:09

CL 78 A 106 51 Bogotá - Colombia Teléfono 2272605
Correo Electrónico gerencia@ospinapublicidad.com

CUFE: e6f6957f9cccaf59d04a329f9c560f3f77e9c2452451aff79f6d8742d27b278142de4dc4fbbafaefbab8eba50a975ccf--Expedición:14/02/2025 02:35 PM

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

FERRELAM
LO HACE POSIBLE

NIT 860.517.465-1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA **FE2F 22732**

RÉGIMEN COMÚN 03-04216-12

CLIENTE	NIT	TELÉFONO	FAX
YUNEX S.A.S.	901191622 - 8	2942400	

DIRECCIÓN	CIUDAD	ORDEN DE COMPRA	FECHA FACTURA	FECHA VENCE
CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA	BOGOTA, D.C.	4500661338	20/feb./2025	22/mar./2025

DIRECCIÓN DE DESPACHO	CIUDAD	REMISIÓN	VEND.	CONDICIONES DE PAGO
CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA	BOGOTA, D.C.	0	12	CREDITO 30 DIAS

ITEM	CANT	UNID	CODIGO	DESCRIPCIÓN	Vr. UNIT	Vr. TOTAL
1	300	EA	2700623	CONO VIAL 90CM PVC FLEX BASE NARANJA FLUOR C/3 FRANJAS REFLEC 10CM	61,375	18,412,500
2	30	EA	3633680	SEÑALIZADOR TUB 129CM 3 FRANJ REFLEC ALTA INT C/BASE CONICA NEGRA	37,000	1,110,000

Entregar carrera 45 # 58-41 Barrio Prado centro Medellin
contacto Angelo tel # 3007694109

5001864345 ENTRADA MERCANCIA

PAGUESE CON CHEQUE RESTRICTIVO A FERRETERÍA HERRAMIENTAS Y LAMINAS SAS
FAVOR TENER PRESENTE LA FECHA DE VENCIMIENTO PARA EVITAR EL COBRO DE INTERESES DE MORA MAS I.V.A. A LA TASA MÁXIMA AUTORIZA POR LA LEY.
ESTA FACTURA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO (CÓDIGO DE COMERCIO, ARTÍCULO 774 Y 62) Y DA AL LIBRADOR LA ACCIÓN CAMBIARIA PREVISTA EN EL ORDEN 1° DEL ARTICULO 780 DEL NUEVO CÓDIGO DE COMERCIO.

VALOR LETRAS: VEINTIDOS MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE.

Subtotal	19,522,500
Iva	3,709,275
ReteFuente	488,062.5
ReteICA	215,528.4
ReteIVA	0
TOTAL	22,528,184

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NO SOMOS AUTORRETENEDORES
ACTIV. COMERCIAL 202, CIIU-A.C. 46632 TARIFA 11.04 x 1000
RESOLUCIÓN Númeración Facturación Electrónica DIAN
No. 18764075158895 del 16/07/2024 al 16/07/2026
Autoriza con Prefijo FE2F del 20001 al 100000 Prefifo Dian FE2F

FIRMA AUTORIZADA

FERRELAM S.A.S.

ACEPTADA

Recibido _____

C.C. / NIT. _____

Fecha de Recibido DD MM AA

Principal: Carrera 11 B No. 99-54 Of. 801 Bogotá, D.C., Colombia PBX: (571) 651 02 00 Fax: (571) 651 02 10
Bodega: Carrera 31 A # 11 - 54, TEL. 360 9460 E-mail: comercial1@ferrelam.com www.ferrelam.com
Sucursal Cartagena: Alto Bosque Diag 22 No. 53 - 41 BL 6 L 2 Tels: (571) 6621885 - 6621067
gerenciacartagena@ferrelam.com

Impresa por Digital Sigma ERP - 830.106.032-3
Factura Emitida por Software Propio

Cuéntanos como fue tu experiencia

CUFE d7a1238c6c09e81a132d8ec5309015d45578219669052d93aa1caf4571b46dd5ca6d3bb1868ab44be0aea558a3fad91a

Ferricentro®

FERRICENTROS S.A.S
NIT: 800237412-1

SOMOS AUTORETENEDORES RES.09434 DE 14/08/2007,REGIMEN COMUN, NO SOMOS RETENEDORES DE IVA. GRANDES CONTRIBUYENTES ICA SHD - DI BOGOTA RES.DDI-032117 DE 25/10/2019;n RESPONSABLE IVA, RAD.10-016-20 EN CASO DE MORA EN EL PAGO SE CAUSARANnINTERESES A LA TASA MAXIMA LEGAL, ARTS 65 LEY 45 / 90 Y 884 C. DE CO. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO Y ES UN TITULO VALOR SEGUN LEY 1231 DE JULIOnDE 2008 Y CORRESPONDE A UNA VENTA EFECTIVA DE MERCANCIAS ENTREGADAS REAL Y MATERIALMENTE AL COMPRADOR. AUTORIZO A SER REPORTADO A CUALQUIER BASE DE DATOS PUBLICAnO PRIVADA AL INCUMPLIMIENTO DE PAGO DE ESTA OBLIGACION

FECHA VALIDACION DIAN: 2025-02-20 17:08:00

CUFE: b0f713cdf26a50f2c3d8e548148c84b3d3596f2bb88b3776b6f2b8e05526b9424ca1428d721a792d90dd752cc804b6ef

SEÑOR(ES):: YUNEX S.A.S.

NIT: 901191622 SEDE: 1 TEL: 2942400

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. 01CR-681369

DIRECCIÓN: CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA
CIUDAD: 11001BOGOTA PAÍS: COLOMBIA

FECHA FACTURA (AÑO MES DIA)	FECHA (AÑO MES DIA)	PEDIDO	ORDEN DE COMPRA	CONDICIONES	GUÍA	VEND.	REMISIÓN (ES)
2025-02-20	2025-03-22	367827	4500661369	CREDITO	.	fray	.

Dirección entrega: CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA

Datos de despacho: Peso: 0.51,Puerto: ., Bultos: null

N°	CANT.	UN	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	IVA%	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	50.00	UND	0000006486	PROTECTOR AUDITIVO REFLEX SILICONA INSERCION 26DB	201851310073	STEELPRO	19	2,350.00	117,500.00
2	4.00	UND	0000038419	ARNES DIELECTRICO 4 ARGOLLAS Y FAJA LUMBAR	IN-8009-1M	INSAFE	19	297,100.00	1,188,400.00
3	25.00	UND	0000006404	ANTEOJO TOP GUN LENTE CLARO OPTICO CON ANTIEMPANAN	352451140141	STEELPRO	19	19,500.00	487,500.00
4	2.00	UND	0000040148	GUANTE DIELECTRICO MAX 1000V KIT 3 PZS CLASE 0 T8	8056 T8-6000-551090794	DELTA	19	298,780.00	597,560.00
5	100.00	UND	D6T1030	MASCARILLA MATERIAL PARTICULADO 8210 3M	8210/70070614394	3M	19	5,305.00	530,500.00
6	2.00	UND	0000042454	KIT GUANTE DIELECTRICO 1000V CLASE 0 3PZS T-9	GLE36-0	REGELTEX	19	298,780.00	597,560.00
7	15.00	PAR	0000034574	GUANTE NITRILSAFE NITRILO VERDE 18"T-9 ESPE 22Mil	500538	STEELPRO	19	23,400.00	351,000.00
8	10.00	UND	0000006409	ARNES DIELECTRICO 6 ARGOLLAS CON FAJA LUMBAR	500862	STEELPRO	19	345,900.00	3,459,000.00
9	30.00	PAR	0000031644	GUANTE HYCRON T-9 RECUBIERTO NITRILO P/SEGURIDAD	27-805	ANSELL	19	13,950.00	418,500.00
10	10.00	UND	D4T9205	RODILLERAS COLOR NEGRO/GRIS (PAR)	18102008 (10)	ZUBIOLA	19	38,900.00	389,000.00
11	10.00	UND	0000047651	GUANTE SOLDADOR AMARILLO 16" KEVLAR	500444	STEELPRO	19	35,320.00	353,200.00
12	10.00	UND	0000012377	PETO EN CARNAZA 1 SOLA PIEZA DE 60CM X 90CM	VC07	SUMIPROT	19	16,098.00	160,980.00
13	15.00	PAR	0000031681	GUANTE SOLVEX NITRILO VERDE T-10 18" ESPESOR 22MIL	37-185	ANSELL	19	23,400.00	351,000.00
14	200.00	UND	0000034567	ANTEOJO NITRO II LENTE GRIS AF CON ANTIEMPANANTE	351251160339	STEELPRO	19	5,350.00	1,070,000.00
15	30.00	PAR	0000031645	GUANTE HYCRON T-10 RECUBIERTO NITRILO P/SEGURIDAD	27-805	ANSELL	19	13,950.00	418,500.00

Total items: 15

Observaciones: OC 4500661369, EM 5001864431, 5001864432, 5001864433, Remisión No. 239734,239632, MEDELLIN REM-PAR- CRA 45 # 58-41- PRADO CENTRO-DIANA HERRERA 320 6659091)

Favor consignar a la cuenta corriente: BANCOLOMBIA 62300000303

Resolución:
No.18764063704404 del 01CR-651424 al 01CR-700000 2024-01-13 Habilita-Vig 24 meses

Condiciones de pago: .
Términos: ·
Moneda: COP TRM: 1.0
Forma pago: Crédito Medio 2025-03-22

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA EMISOR

En mi calidad de comprador y/o beneficiario del servicio, o encargado de éste, acepto el contenido de esta factura de venta y declaro que he recibido a satisfacción la totalidad de los bienes y/o servicios prestados relacionados con el cuerpo de la presente. Como constancia suscribo la presente el día:

D M A

Nombre:_____

Firma:_____

C.C.:_____

DESCUENTO	$ 0.00
SUBTOTAL	$ 10,490,200.00
FLETES	$ 0.00
SEGURO	$ 0.00
VALOR NETO	$ 10,490,200.00
IVA	$ 1,993,137.00
RETEIVA	-$ 0.00
TOTAL	$ 12,483,337.00

Hora y fecha de grabación: 2025-02-20 17:
Impreso por: FERRICENTROS S.A.S
Nit: 800237412-1
Nombre del Software: Jaivaná
Fabricante del Software: Jaivaná S.A.S
Nit: 816003448-1

Av Caracas # 74-25 Bogotá
TEL: 6511212

NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES DE MERCANCIA O RECLAMOS POR ERRORES DE DESPACHOS DESPUES DE 8 DIAS DE LA FECHA DE FACTURACION. PARA RECLAMOS POR GARANTIA, EL TIEMPO DE RESPUESTA DEPENDE DE LO ESTABLECIDO POR EL CENTRO DE SERVICIO DE LA MARCA.

Ferricentro®

FERRICENTROS S.A.S
NIT: 800237412-1

SOMOS AUTORETENEDORES RES.09434 DE 14/08/2007,REGIMEN COMUN, NO GRANDES CONTRIBUYENTES. GRANDES CONTRIBUYENTES ICA SHD - DI BOGOTA RES.DDI-032117 DE 25/10/2019;n RESPONSABLE IVA, RAD.10-016-20 EN CASO DE MORA EN EL PAGO SE CAUSARANnINTERESES A LA TASA MAXIMA LEGAL, ARTS 65 LEY 45 / 90 Y 884 C. DE CO. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO Y ES UN TITULO VALOR SEGUN LEY 1231 DE JULIOnDE 2008 Y CORRESPONDE A UNA VENTA EFECTIVA DE MERCANCIAS ENTREGADAS REAL Y MATERIALMENTE AL COMPRADOR. AUTORIZO A SER REPORTADO A CUALQUIER BASE DE DATOS PUBLICAnO PRIVADA AL INCUMPLIMIENTO DE PAGO DE ESTA OBLIGACION

FECHA VALIDACION DIAN: 2024-08-01 08:03:20

CUFE: 12cedf19abfbde9ac45c6d4f0280ec512854fb601b22750493ee683132a1a2013ade9e4542d6a66464491b04d365d7b4

SEÑOR(ES):: YUNEX S.A.S.

NIT: 901191622 SEDE: 1 TEL: 2942400

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. 01CR-667077

DIRECCIÓN: CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA
CIUDAD: 11001BOGOTA PAÍS: COLOMBIA

FECHA FACTURA (AÑO MES DIA)	FECHA (AÑO MES DIA)	PEDIDO	ORDEN DE COMPRA	CONDICIONES	GUÍA	VEND.	REMISIÓN (ES)
2024-08-01	2024-08-31	322163	4500660930	CREDITO	.	fray	.

Dirección entrega: transversal 93 # 51 98

Datos de despacho: Peso: 0.09,Puerto: ., Bultos: null

N°	CANT.	UN	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	IVA%	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	13.00	UND	0000006404	ANTEOJO TOP GUN LENTE CLARO OPTICO CON ANTIEMPA?AN	352451140141	STEELPRO	19	19,500.00	253,500.00
2	2.00	UND	0000052368	CINTA ANTIDESLIZANTE 50MM X 5 MTS FOTOLUMINISCENTE	55629-09000-02	TESA	19	70,550.00	141,100.00
3	20.00	UND	XX002663	CASCO BLANCO DIELECTRICO TIPO II REFLECTIVO	T-PRO R II - W	THUNDER	19	58,051.00	1,161,020.00
4	40.00	UND	0000040673	CASCO DIELECTRICO BLANCO AJUSTE RATCHET 6 APOYOS	IN-1406R-BL (10)	INSAFE	19	15,950.00	638,000.00
5	16.00	UNID	0000048309	GUANTE MULTIFLEX T-L NYLON POLIURETANO GRIS	502057	STEELPRO	19	3,936.00	62,976.00

Total items: 5

Observaciones: Remisión No. 211745, OC 4500660930 EM 5001862118

Favor consignar a la cuenta corriente: BANCOLOMBIA 62300000303

Resolución:
No.18764063704404 del 01CR-651424 al 01CR-700000 2024-01-13 Habilita-Vig 24 meses

Condiciones de pago: .
Términos: ·
Moneda: COP TRM: 1.0
Forma pago: Crédito Medio 2024-08-31

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA EMISOR

En mi calidad de comprador y/o beneficiario del servicio, o encargado de éste, acepto el contenido de esta factura de venta y declaro que he recibido a satisfacción la totalidad de los bienes y/o servicios prestados relacionados con el cuerpo de la presente. Como constancia suscribo la presente el día:

D M A

Nombre:_____
Firma:_____
C.C.:_____

DESCUENTO	$ 0.00
SUBTOTAL	$ 2,256,596.00
FLETES	$ 0.00
SEGURO	$ 0.00
VALOR NETO	$ 2,256,596.00
IVA	$ 428,753.00
RETEIVA	-$ 0.00
TOTAL	$ 2,685,349.00

Hora y fecha de grabación: 2024-08-01 08:
Impreso por: FERRICENTROS S.A.S
Nit: 800237412-1
Nombre del Software: Jaivaná
Fabricante del Software: Jaivaná S.A.S
Nit: 816003448-1

Av Caracas # 74-25 Bogotá
TEL: 6511212

NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES DE MERCANCIA O RECLAMOS POR ERRORES DE DESPACHOS DESPUES DE 8 DIAS DE LA FECHA DE FACTURACION. PARA RECLAMOS POR GARANTIA, EL TIEMPO DE RESPUESTA DEPENDE DE LO ESTABLECIDO POR EL CENTRO DE SERVICIO DE LA MARCA.

FACTURA DE VENTA

Nro. Doc: FVEP 25572

Fecha Emisión: FECHA: Febrero 10 DE 2025

Fecha validación: 2025-02-10 15:55:14-05:00

Fec. Vcto.: 12 03 2025

N° Resolución: 18764080131951 Prefijo: FVEP Consecutivo: 24729 hasta 30000 Fecha: 2024-09-24 hasta 2025-09-24

Datos del Emisor		Datos del Adquiriente	
Razón social/Nombre:	HSE GROUP SAS	**Razón social/Nombre:**	YUNEX S.A.S.
N.I.T.	809010087	**NIT:**	901191622
Actividad Económica:	7020	**Dirección:**	CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA
Responsabilidad:	Agente de retención en el impuesto sobre las ventas	**Teléfonos:**	2770201
		E-mail:	
Dirección:	CR 40 7 43	**Forma de pago:**	30 DIAS
Teléfonos:	7430660	**Fecha de vencimiento:**	12 03 2025
Contacto:	HSE GROUP SAS	**Modalidad de pago:**	CRÉDITO
E-mail:	proveedoresfe@hsegroup.co		

#	C.digo	Cant.	Medida	Descripci.n	Valor Unit	% Imp.	Impuesto	Descuento	Valor Total
1		7.00	94	CURSO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO	104,496.00	19.00	138,979.68	0.00	731,472.00
2		1.00	94	CURSO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS NIVEL TRABAJADOR AUTORIZADO MEDELLIN	164,208.00	19.00	31,199.52	0.00	164,208.00

Total Items	2

Impuestos

Tipo de Impuestos	Monto Base	Total
IVA: 19%	895,680	170,179.2

Ordenes de Compra

OC 4500661344/10-1001058602

Totales

SUBTOTAL:	895,680
TOTAL Base Imponible:	895,680
IVA	170,179.2
TOTAL Descuento Global:	0
TOTAL Anticipos:	0
TOTAL:	1,065,859.2
TOTAL Retenciones:	130,912.59
TOTAL A PAGAR:	934,946.61
TOTAL en letras:	Novecientos treinta y cuatro mil novecientos cuarenta y seis pesos con sesenta y un centavos

ff8936aaf7d697a88832f7cd789c9f55881ae663a1949b2f83740434e69afa1f955224377afac21b0e67ae96be143680

RESPONSABLES DE IVA - ACTIVIDAD ECONOMICA 7020 ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTIÓN TARIFA DE ICA 7.66 X 1000

El artículo 86 de la Ley 1676 de 2013 modificó el inciso tercero del artículo 2° de la Ley 1231 de 2008, estableciendo: “la factura se considera irrevocablemente aceptada por el comprador o beneficiario del servicio si no reclamare en contra de su contenido, bien sea mediante devolución de la misma y de los documentos de despacho, según el caso, o bien mediante reclamo escrito dirigido al emisor o tenedor del título, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción”.

Esta factura de venta se asimila a una letra de cambio según artículos 668-774 del código de comercio. El incumplimiento en el pago causará intereses por mora a la tasa vigente por fracción. Declaramos que las cantidades y valores descritos en esta Factura de Venta son verdaderos. Autorizo a HSE Group S.A.S., para consultar y reportar mi información crediticia en cualquier central de riesgos a cualquier tiempo La Factura puede ser cancelada e la cuenta de ahorros No. 24503853273 Banco Caja Social o cuenta corriente No. 17336085287 Bancolombia a nombre de HSE Group SAS, Nit 809010087-8

COLMEDICOS
LA SALUD DE SU EMPRESA

NIT: 800049104-1
NO RESPONSABLE DE IVA
TELEFONO: PBX: 747 02 80
Email: facturacion@colmedicos.com
Carrera 19 A #76 - 34 Detras de la estación de se
Bogotá, D.C. - Colombia
www.colmedicos.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FBE125242

Fecha de la Factura
21 / 02 / 2025 15:05:21
Fecha Validación DIAN
21/02/2025 15:05:30
Fecha de Vencimiento
20 / 04 / 2025
Forma de pago
Crédito

LABORATORIO CLINICO COLMEDICOS IPS SAS

CLIENTE: Yunex S.A.S
Dirección: CALLE 127 A # 7 - 12 PISO 6 EDIFICIO BMW PLASZA
Documento: 901191622-8 **Ciudad** Bogotá, D.C. - Colombia
Teléfono: 2942400 **Nota de Entrada:**
Orden de compra: 4500660791 **Remisión:**

ITEM	COD	DESCRIPCION	CANT	VAL UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	000001	Yunex S.A.S/Ingreso/50301110	1	$ 918,800.00	0%	$ 918,800.00
2	000001	Yunex S.A.S/Ingreso/50301758	1	$ 71,900.00	0%	$ 71,900.00
3	000001	Yunex S.A.S/MedicinalaboralyPostincapacidad/50301758	1	$ 480,600.00	0%	$ 480,600.00
4	000001	Yunex S.A.S/Periodico/50301758	1	$ 1,149,600.00	0%	$ 1,149,600.00
5	000001	Yunex S.A.S/Periodico/50301759	1	$ 398,200.00	0%	$ 398,200.00

RESOLUCIÓN: 18764079551025 DE 16/09/2024 A 16/09/2025 DE LA DIAN.PREFIJO FBE DEL No. 108499 al 150000 NUESTRO CÓDIGO CIIU PARA RETENCIÓN ICA ES 8621 TARIFA DE RETENCIÓN EN LA FUENTE, A TÍTULO DEL IMPUESTO DE RENTA SEGÚN ART 392 CISO 5 DEL ET Y ART 6 DEL DECRETO 2271/2009: 2%. NO SOMOS AGENTES RETENEDORES DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS..

Consignar a nombre de LABORATORIO CLINICO COLMEDICOS IPS SAS, BANCOLOMBIA CORRIENTE: 683-803478-11

Observaciones:

PERIODO FACTURADO 01/01/2025 AL 31/01/2025 OC 4500660791 EA 1001058760 CONDICIONES DE ENTREGA: DAP - ENTREGADO EN UN LUGAR

SUB-TOTAL	**$**	**3,019,100.00**
TOTAL	**$**	**3,019,100.00**
RETE FUENTE	$	60,382.00

TOTAL ITEMS
5
valor en letras
TRES MILLONES DIECINUEVE MIL CIEN PESOS

La presente factura de venta, se asimila en todos sus efectos a una Letra de Cambio(Art. 772, 774 del Código de Comercio). A partir de la fecha de vencimiento, esta factura causará intereses de mora a la Tasa máxima legal vigente Art. 774 Código de Comercio.El comprador declara haber recibido todas las mercancias y/o servicios antes descritas real y materialmente

CUFE: 875f082f101becfdac200ef2973fc576d7482839d5dcfab10f4f198fe5ee1368a148d6e5d4bdf6a16ae096c598544f3d

Proveedor Tecnológico BRITEK TRIBUTO SAS NIT. 901.121.154-3 SW. TRIBUTO

Informe de pacientes atendidos - COLMEDICOS

#	Comprobante de atención	Fecha	Documento	Empresa	Nombre	Total
1	C2689132	2025-01-28	1022991032	Yunex S.A.S/Ingreso/50301110	**CHRISTIAN DANIEL MORALES BOTON**	**49100**
					Panel de drogas x 5	49100
2	C2689225	2025-01-28	1022991032	Yunex S.A.S/Ingreso/50301110	**CHRISTIAN DANIEL MORALES BOTON**	**349100**
					Certificación para realizar trabajos en alturas	0
					Historia clínica digital de ingreso	31400
					Consulta Optometría	24200
					Audiometría	16300
					Espirometría computarizada	17900
					Perfil lipidico	37800
					Glucosa en suero	12600
					Evaluación psicológica - trabajos de alto riesgo	74600
					Hemoleucograma (M)	17200
					Evaluacion sicosensometrica	38000
					Certificación para seguridad vial	0
					Certificación para realizar tareas con riesgo eléctrico	0
					Alcohol Etilico en Sangre	79100
3	C2689226	2025-01-28	1022991032	Yunex S.A.S/Ingreso/50301110	**CHRISTIAN DANIEL MORALES BOTON**	**20500**
					Vacuna Toxoide Tetánico	20500
4	C2689262	2025-01-28	1019021537	Yunex S.A.S/Ingreso/50301110	**JEIMY JHOBANA PACHON VARGAS**	**49100**
					Panel de drogas x 5	49100
5	C2689366	2025-01-28	1019021537	Yunex S.A.S/Ingreso/50301110	**JEIMY JHOBANA PACHON VARGAS**	**214500**
					Historia clínica digital de ingreso	31400
					Consulta Optometría	24200
					Audiometría	16300
					Espirometría computarizada	17900
					Evaluación psicológica - trabajos de alto riesgo	74600
					Evaluación psicológica - espacios confinados	29600
					Certificación para realizar trabajos en alturas y espacios confinados	0
					Vacuna Toxoide Tetánico	20500
6	C2689778	2025-01-29	1019021537	Yunex S.A.S/Ingreso/50301110	**JEIMY JHOBANA PACHON VARGAS**	**145200**
					Perfil lipidico	37800
					Glucosa en suero	12600
					Hemoleucograma (F)	15700
					Alcohol Etilico en Sangre	79100
					Certificación para realizar trabajos en alturas y espacios confinados	0
7	C2689818	2025-01-29	1022991032	Yunex S.A.S/Ingreso/50301110	**CHRISTIAN DANIEL MORALES BOTON**	**0**
					Certificación para seguridad vial	0
					Certificación para realizar trabajos en alturas	0
					Certificación para realizar tareas con riesgo eléctrico	0
8	C2690587	2025-01-30	1019021537	Yunex S.A.S/Ingreso/50301110	**JEIMY JHOBANA PACHON VARGAS**	**0**
					Certificación para realizar trabajos en alturas y espacios confinados	0
9	C802190Rx04	2025-01-30	1152187124	Yunex S.A.S/Ingreso/50301110	**ANYELO DANIEL GOMEZ MEJIA**	**89800**
					Historia clínica digital de ingreso	31400
					Consulta Optometría	24200
					Audiometría Clínica Computarizada	16300
					Espirometría computarizada	17900

IVA* **0**

TOTAL 917300

Recuerde: Soportes de atencion de mas de tres meses de antiguedad pueden no estar disponibles.
Informe desde 2025-01-01 hasta 2025-01-31 - Usuario: maria.bedoya

Ferricentro®

FERRICENTROS S.A.S
NIT: 800237412-1

SOMOS AUTORETENEDORES RES.09434 DE 14/08/2007,REGIMEN COMUN, NO SOMOS RETENEDORES DE IVA. GRANDES CONTRIBUYENTES ICA SHD - DI BOGOTA RES.DDI-032117 DE 25/10/2019;n RESPONSABLE IVA, RAD.10-016-20 EN CASO DE MORA EN EL PAGO SE CAUSARANnINTERESES A LA TASA MAXIMA LEGAL, ARTS 65 LEY 45 / 90 Y 884 C. DE CO. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO Y ES UN TITULO VALOR SEGUN LEY 1231 DE JULIOnDE 2008 Y CORRESPONDE A UNA VENTA EFECTIVA DE MERCANCIAS ENTREGADAS REAL Y MATERIALMENTE AL COMPRADOR. AUTORIZO A SER REPORTADO A CUALQUIER BASE DE DATOS PUBLICAnO PRIVADA AL INCUMPLIMIENTO DE PAGO DE ESTA OBLIGACION

FECHA VALIDACION DIAN: 2024-11-25 14:21:23

CUFE: 74d46ad044565b1fe548e8419ba6e8ff14f13d497745697e458acb082149a6c4f1aae72ff42a87e03e12b4e9b27e1482

PÁGINAS: 1 de 1

SEÑOR(ES):: YUNEX S.A.S.

NIT: 901191622 SEDE: 1 TEL: 2942400

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. 01CR-675496

DIRECCIÓN: CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA
CIUDAD: 11001BOGOTA PAÍS: COLOMBIA

FECHA FACTURA (AÑO MES DIA)	FECHA (AÑO MES DIA)	PEDIDO	ORDEN DE COMPRA	CONDICIONES	GUÍA	VEND.	REMISIÓN (ES)
2024-11-25	2024-12-25	342595	4500661131	CREDITO	.	fray	.

Dirección entrega: CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA

Datos de despacho: Peso: 0.01,Puerto: ., Bultos: null

N°	CANT.	UN	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	IVA%	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1.00	UND	0000042324	KIT DE RESCATE SPARROW 200R 20MTS	CTYKITSPARRN2	CLIMBING	19	3,304,200.00	3,304,200.00
2	3.00	UND	0000038497	LINEA VIDA 14 MM X 20 MTRS TERMIN GANCHO DE 2 1/4	IN-8081-20	INSAFE	19	345,500.00	1,036,500.00
3	4.00	UND	0000040860	FRENO PARA CUERDA 16MM CON MOSQUETON	500723-1	STEELPRO	19	172,950.00	691,800.00
4	1.00	UND	0000038496	LINEA VIDA 14 MM X 10 MTRS TERMIN GANCHO DE 2 1/4	IN-8081-10	INSAFE	19	223,900.00	223,900.00

Total items: 4

Observaciones: EM 5001863082, OC 4500661131, Remisión No. 226110,225706

Favor consignar a la cuenta corriente: BANCOLOMBIA 62300000303

Resolución:
No.18764063704404 del 01CR-651424 al 01CR-700000 2024-01-13 Habilita-Vig 24 meses

Condiciones de pago: .
Términos: ·
Moneda: COP TRM: 1.0
Forma pago: Crédito Medio 2024-12-25

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA EMISOR

En mi calidad de comprador y/o beneficiario del servicio, o encargado de éste, acepto el contenido de esta factura de venta y declaro que he recibido a satisfacción la totalidad de los bienes y/o servicios prestados relacionados con el cuerpo de la presente. Como constancia suscribo la presente el día:

D M A

Nombre:_____

Firma:_____

C.C.:_____

DESCUENTO	$ 0.00
SUBTOTAL	$ 5,256,400.00
FLETES	$ 0.00
SEGURO	$ 0.00
VALOR NETO	$ 5,256,400.00
IVA	$ 998,716.00
RETEIVA	-$ 0.00
TOTAL	$ 6,255,116.00

Hora y fecha de grabación: 2024-11-25 14:
Impreso por: FERRICENTROS S.A.S
Nit: 800237412-1
Nombre del Software: Jaivaná
Fabricante del Software: Jaivaná S.A.S
Nit: 816003448-1

Av Caracas # 74-25 Bogotá
TEL: 6511212

NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES DE MERCANCIA O RECLAMOS POR ERRORES DE DESPACHOS DESPUES DE 8 DIAS DE LA FECHA DE FACTURACION. PARA RECLAMOS POR GARANTIA, EL TIEMPO DE RESPUESTA DEPENDE DE LO ESTABLECIDO POR EL CENTRO DE SERVICIO DE LA MARCA.

Ferricentro®

FERRICENTROS S.A.S
NIT: 800237412-1

SOMOS AUTORETENEDORES RES.09434 DE 14/08/2007,REGIMEN COMUN, NO SOMOS RETENEDORES DE IVA. GRANDES CONTRIBUYENTES ICA SHD - DI BOGOTA RES.DDI-032117 DE 25/10/2019;n RESPONSABLE IVA, RAD.10-016-20 EN CASO DE MORA EN EL PAGO SE CAUSARANnINTERESES A LA TASA MAXIMA LEGAL, ARTS 65 LEY 45 / 90 Y 884 C. DE CO. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO Y ES UN TITULO VALOR SEGUN LEY 1231 DE JULIOnDE 2008 Y CORRESPONDE A UNA VENTA EFECTIVA DE MERCANCIAS ENTREGADAS REAL Y MATERIALMENTE AL COMPRADOR. AUTORIZO A SER REPORTADO A CUALQUIER BASE DE DATOS PUBLICAnO PRIVADA AL INCUMPLIMIENTO DE PAGO DE ESTA OBLIGACION

FECHA VALIDACION DIAN: 2024-10-22 17:00:42

CUFE: 294b7ee071a150a2f2f952f699059711f68ae6edc73bf7d61f8ddeeee77d44170552976ea5b339de6ca0f9f921ca42a9

PÁGINAS: 1 de 1

SEÑOR(ES):: YUNEX S.A.S.

NIT: 901191622 SEDE: 1 TEL: 2942400

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. 01CR-672983

DIRECCIÓN: CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA
CIUDAD: 11001BOGOTA PAÍS: COLOMBIA

FECHA FACTURA (AÑO MES DIA)	FECHA (AÑO MES DIA)	PEDIDO	ORDEN DE COMPRA	CONDICIONES	GUÍA	VEND.	REMISIÓN (ES)
2024-10-22	2024-11-21	341179	4500661097	CREDITO	.	fray	.

Dirección entrega: transversal 93 # 51 98

Datos de despacho: Peso: 0.08,Puerto: ., Bultos: null

N°	CANT.	UN	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	IVA%	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	20.00	PAR	0000031683	GUANTE SOLVEX NITRILO VERDE T-8 18" ESPESOR 22MIL	37-185	ANSELL	19	21,650.00	433,000.00
2	10.00	PAR	0000031684	GUANTE SOLVEX NITRILO VERDE T-9 18" ESPESOR 22MIL	37-185	ANSELL	19	21,650.00	216,500.00
3	20.00	PAR	0000031681	GUANTE SOLVEX NITRILO VERDE T-10 18" ESPESOR 22MIL	37-185	ANSELL	19	21,650.00	433,000.00
4	10.00	UND	0000040673	CASCO DIELECTRICO BLANCO AJUSTE RATCHET 6 APOYOS	IN-1406R-BL (10)	INSAFE	19	15,900.00	159,000.00
5	10.00	UND	0000047628	ESLINGA POSICIONAMIENTO DIELECTRICA 1.8 MTS 3/4"	501294	STEELPRO	19	425,900.00	4,259,000.00
6	5.00	UND	0000006404	ANTEOJO TOP GUN LENTE CLARO OPTICO CON ANTIEMPA?AN	352451140141	STEELPRO	19	17,500.00	87,500.00
7	3.00	PAR	D0T0025T41	BOTA PVC WORKMAN SAFETY AMARILLA PUNTERA RH T-41	2420026 T-41	CROYDON	19	58,900.00	176,700.00

Total items: 7

Observaciones: Remisión No. 223739, EM 5001862967, OC-4500661097-REM-Transv 93 No 51-98 Bod 43 Pq Puerta del Sol- Soli Au Ingreso al correo: angiejohana.gaviria@yunextraffic.com

Favor consignar a la cuenta corriente: BANCOLOMBIA 62300000303

Resolución:
No.18764063704404 del 01CR-651424 al 01CR-700000 2024-01-13 Habilita-Vig 24 meses

Condiciones de pago: .
Términos: ·
Moneda: COP TRM: 1.0
Forma pago: Crédito Medio 2024-11-21

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA EMISOR

En mi calidad de comprador y/o beneficiario del servicio, o encargado de éste, acepto el contenido de esta factura de venta y declaro que he recibido a satisfacción la totalidad de los bienes y/o servicios prestados relacionados con el cuerpo de la presente. Como constancia suscribo la presente el día:

D M A

Nombre:_____
Firma:_____
C.C.:_____

DESCUENTO	$ 0.00
SUBTOTAL	$ 5,764,700.00
FLETES	$ 0.00
SEGURO	$ 0.00
VALOR NETO	$ 5,764,700.00
IVA	$ 1,095,293.00
RETEIVA	-$ 0.00
TOTAL	$ 6,859,993.00

Hora y fecha de grabación: 2024-10-22 16:
Impreso por: FERRICENTROS S.A.S
Nit: 800237412-1
Nombre del Software: Jaivaná
Fabricante del Software: Jaivaná S.A.S
Nit: 816003448-1

Av Caracas # 74-25 Bogotá
TEL: 6511212

NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES DE MERCANCIA O RECLAMOS POR ERRORES DE DESPACHOS DESPUES DE 8 DIAS DE LA FECHA DE FACTURACION. PARA RECLAMOS POR GARANTIA, EL TIEMPO DE RESPUESTA DEPENDE DE LO ESTABLECIDO POR EL CENTRO DE SERVICIO DE LA MARCA.

Ferricentro®

FERRICENTROS S.A.S
NIT: 800237412-1

SOMOS AUTORETENEDORES RES.09434 DE 14/08/2007,REGIMEN COMUN, NO SOMOS RETENEDORES DE IVA. GRANDES CONTRIBUYENTES ICA SHD - DI BOGOTA RES.DDI-032117 DE 25/10/2019;n RESPONSABLE IVA, RAD.10-016-20 EN CASO DE MORA EN EL PAGO SE CAUSARANnINTERESES A LA TASA MAXIMA LEGAL, ARTS 65 LEY 45 / 90 Y 884 C. DE CO. ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO Y ES UN TITULO VALOR SEGUN LEY 1231 DE JULIOnDE 2008 Y CORRESPONDE A UNA VENTA EFECTIVA DE MERCANCIAS ENTREGADAS REAL Y MATERIALMENTE
AL COMPRADOR. AUTORIZO A SER REPORTADO A CUALQUIER BASE DE DATOS PUBLICAnO PRIVADA AL INCUMPLIMIENTO DE PAGO DE ESTA OBLIGACION

FECHA VALIDACION DIAN: 2024-12-27 14:10:08

CUFE: 6549d84bcff206b4b9d41ba56d7ee5cfd324eefcd344cff4b427d1e63fda15dacc30b43b037a42de98bd7ff0a8b887a9

SEÑOR(ES):: YUNEX S.A.S.

NIT: 901191622 SEDE: 1 TEL: 2942400

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. 01CR-678079

DIRECCIÓN: CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA
CIUDAD: 11001BOGOTA PAÍS: COLOMBIA

FECHA FACTURA (AÑO MES DIA)	FECHA (AÑO MES DIA)	PEDIDO	ORDEN DE COMPRA	CONDICIONES	GUÍA	VEND.	REMISIÓN (ES)
2024-12-27	2025-01-26	350534	4500661171	CREDITO	.	fray	.

Dirección entrega: transversal 93 # 51 98

Datos de despacho: Peso: 0.01,Puerto: ., Bultos: null

N°	CANT.	UN	CODIGO	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA	IVA%	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	8.00	UND	0000006419	CARETA PARA SOLDAR FOTOSENSIBLE STEELPRO	901809220333	STEELPRO	19	172,900.00	1,383,200.00

Total items: 1

Observaciones: Remisión No. 7377,7383, EM 5001863430 OC 4500661171 TRANS 93 N. 51-98 REM-COM ANGE GAVIRIA 320 8136504, OC 4500661171 REMISIONADO DOCUMENTAL REMPLAZA REM 7092

Favor consignar a la cuenta corriente: BANCOLOMBIA 62300000303

Resolución:
No.18764063704404 del 01CR-651424 al 01CR-700000 2024-01-13 Habilita-Vig 24 meses

Condiciones de pago: .
Términos: ·
Moneda: COP TRM: 1.0
Forma pago: Crédito Medio 2025-01-26

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA EMISOR

En mi calidad de comprador y/o beneficiario del servicio, o encargado de éste, acepto el contenido de esta factura de venta y declaro que he recibido a satisfacción la totalidad de los bienes y/o servicios prestados relacionados con el cuerpo de la presente. Como constancia suscribo la presente el día:

D M A

Nombre:_____
Firma:_____
C.C.:_____

DESCUENTO	$ 0.00
SUBTOTAL	$ 1,383,200.00
FLETES	$ 0.00
SEGURO	$ 0.00
VALOR NETO	$ 1,383,200.00
IVA	$ 262,808.00
RETEIVA	-$ 0.00
TOTAL	$ 1,646,008.00

Hora y fecha de grabación: 2024-12-27 14:
Impreso por: FERRICENTROS S.A.S
Nit: 800237412-1
Nombre del Software: Jaivaná
Fabricante del Software: Jaivaná S.A.S
Nit: 816003448-1

Av Caracas # 74-25 Bogotá
TEL: 6511212

NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES DE MERCANCIA O RECLAMOS POR ERRORES DE DESPACHOS DESPUES DE 8 DIAS DE LA FECHA DE FACTURACION. PARA RECLAMOS POR GARANTIA, EL TIEMPO DE RESPUESTA DEPENDE DE LO ESTABLECIDO POR EL CENTRO DE SERVICIO DE LA MARCA.

ASESORIA EN GESTIÓN DE RIESGOS, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Venta de equipos de protección personal /Asesorías en Gestion de Riesgos
Formación certificada de trabajo seguro en alturas, brigadas y otros riesgos

Factura Electrónica De Venta

FE No. 3830

IVA Régimen Común, No somos Agentes Retenedores de IVA, No somos grandes contribuyentes
Licencia para ofertar servicios de seguridad y salud en el trabajo No. 2018060224786 Sec. Salud de antioquia

Resolución de Facturación No. 18764075627793 del 24/07/2024
Desde la FE No. 3001 Hasta la FE No. 4000 Vence el 23/07/2025

ASESORIA EN GESTION DE RIESGOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SAS **NIT 901172597**

CLIENTE	YUNEX SAS
NIT	901191622 8

DIRECCIÓN	**CIUDAD**	
127 A 7 12 P 6 ED BMW PLA	Bogota D.C.	6017432678

POR CONCEPTO DE
CURSO ESPACIOS CONFINADOS 1 COMBO (ENTRANTE-VIGIA-SUPERVISOR) - 1 COMBO (ENTRANTE Y VIGIA)

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
20/02/2025	20/02/2025	SIRLEY SANCHEZ FLOREZ	Contado

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	Valor IVA	Total
1	SAG23	CERTIFICACION ESPACIOS CONFINADOS	1	Und.	900.000	$ 171.000	900.000
2	SAG23	CERTIFICACION ESPACIOS CONFINADOS	1	Und.	650.000	$ 123.500	650.000

Total Items 2

SUBTOTAL	**$ 1.550.000**
IVA	**$ 294.500**
DESCUENTO	**$ 0**
TOTAL FACTURA	**$ 1.844.500**

Valor en Letras
UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PES

CIUU:8699
TELEFONOS: (4)4999453
CELULARES 3208755683 / 3006020797
DIR: CR 18 # 48 – 108
Medellín – Antioquia Barrio Buenos Aires
ventas@ageris.com.co / agerissas@gmail.com
www.ageris.com.co / www.ageris.co

Pagar en la Cuenta de Ahorros Bancolombia No 01492525932

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica
Fecha y Hora de Generación: 20/02/2025 15:02:10
Medios de Pago: Efectivo

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: f5d12c02598f7f1360a5586983e27acaa14e8e1975bbd10655aa6f87c76c18926a8ca54157ed970806033ba41321389f --Fecha y Hora de Expedición : 20/02/2025 3:11:36 p. m.

ASESORIA EN GESTIÓN DE RIESGOS, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Venta de equipos de protección personal /Asesorías en Gestion de Riesgos
Formación certificada de trabajo seguro en alturas, brigadas y otros riesgos

Factura Electrónica De Venta

FE No. 3834

IVA Régimen Común, No somos Agentes Retenedores de IVA, No somos grandes contribuyentes
Licencia para ofertar servicios de seguridad y salud en el trabajo No. 2018060224786 Sec. Salud de antioquia

Resolución de Facturación No. 18764075627793 del 24/07/2024
Desde la FE No. 3001 Hasta la FE No. 4000 Vence el 23/07/2025

ASESORIA EN GESTION DE RIESGOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SAS **NIT 901172597**

CLIENTE	YUNEX SAS
NIT	901191622 8

DIRECCIÓN	**CIUDAD**	
127 A 7 12 P 6 ED BMW PLA	Bogota D.C.	6017432678

POR CONCEPTO DE
CURSO ESPACIOS CONFINADOS 2 ENTRANTES - 1 COMBO (ENTRANTE Y VIGIA)

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
21/02/2025	21/02/2025	SIRLEY SANCHEZ FLOREZ	Contado

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	Valor IVA	Total
1	SAG23	CERTIFICACION ESPACIOS CONFINADOS	2	Und.	450.000	$ 85.500	900.000
2	SAG23	CERTIFICACION ESPACIOS CONFINADOS	1	Und.	650.000	$ 123.500	650.000

Total Items 2

SUBTOTAL	**$ 1.550.000**
IVA	**$ 294.500**
DESCUENTO	**$ 0**
TOTAL FACTURA	**$ 1.844.500**

Valor en Letras
UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PES

CIUU:8699
TELEFONOS: (4)4999453
CELULARES 3208755683 / 3006020797
DIR: CR 18 # 48 – 108
Medellín – Antioquia Barrio Buenos Aires
ventas@ageris.com.co / agerissas@gmail.com
www.ageris.com.co / www.ageris.co

Pagar en la Cuenta de Ahorros Bancolombia No 01492525932

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica
Fecha y Hora de Generación: 21/02/2025 07:55:36
Medios de Pago: Efectivo

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 795bab0195758ae3bf0a971bba4671a5d769622861ea8b326b6984eea8ad5dd79b8e657a728a81908ef0ca4b7ce505ef --Fecha y Hora de Expedición : 21/02/2025 9:28:12 a. m.

BOTAS & DOTACIONES MEDELLÍN

INVERSIONES LOGISTICAS MQ SAS
NIT 901.823.879-7
CALLE 55A 57 80 SECTOR 13 LOCAL 55
Tel: (604) 3113568474
Medellín - Colombia
inversioneslogisticasmq@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FEMQ 2759

Señores	YUNEX S.A.S.		
NIT	901.191.622-8	**Teléfono**	(57) 3232090576 - Ext. 000
Dirección	CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA	**Ciudad**	Medellín - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	14/02/2025, 16:27
Expedición	14/02/2025, 16:27
Vencimiento	14/02/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Impto. Rete.	Vr. Total
1	DELANTAL IMPERMEABLE NEGRO	20.00	26,890.76	19 %	0 %	640,000.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Seiscientos cuarenta mil pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Transferencia Débito Bancaria - Transferencia $ 640,000.00

Total Bruto	537,815.13
IVA 19%	102,184.87
Total a Pagar	640,000.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764069421611 aprobado en 20240422 prefijo FEMQ desde el número 1 al 10000 Vigencia: 24 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4771 Comercio al por menor de prendas de vestir y sus accesorios (incluye artículos de piel) en establecimientos especializados Tarifa

CUFE: 7e27587239721ad8a6cb4b724747c6df2e73e992355207bd796ca4997ba118a683c5fe5db1938122d5931ef5fd570edc

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

DOTAKONDOR S.A.S.

NIT. 800204486-4
CIIU4643

www.calzadokondor.com.co

Oficinas Medellín	Guarne	Sede Bogotá	Sede Barranquilla
Cr 50 50 14 piso 18	Vda La mosquita km 3.5	Tv 93 53 32 int3	Via 40 73 290 lc5
Ed Banco Popular	Elite 2	Parque Empresarial El Dorado	Centro Empresarial Mix
Teléfono:(4) 4488933	Teléfono:(4) 4488933	Teléfono:(1) 4823307	Teléfono:(5) 3110195

Responsables de IVA
ICA Bogotá, DC: Grandes Contribuyentes, Res. N° DDI-023769 del 29/11/2021
ICA Medellín: Autorretenedores – Resolución N° 202150186360 del 22/12/2021
ICA Barranquilla: Régimen Común – Cod. Act. 4643 – Tarifa 9,6x1000

Somos Autorretenedores de Renta según Resolución 978 del 13 de Febrero de 2015

Vendido a

Nombre YUNEX S.A.S.
Nit 901191622-8
Dirección CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZA
Teléfono 6017432678
Ciudad BOGOTA D.C.
Departamento DISTRITO CAPITAL DE BOGOTA
Pais COLOMBIA

Despachado a

Sede MEDELLIN
Dirección CR 46 63 22 BR PRADO CENTRO .
Teléfono 3124878259
Contacto JEIMY JHOBANA PAVHON
Ciudad MEDELLIN
Departamento ANTIOQUIA

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
EBOG 59651

Fecha Emisión	Condiciones de Pago	Forma de Pago	Fecha de Vencimiento
24/01/2025 08:16:21	30	Credito	23/02/2025
Orden de Compra	No pedido	No Remisión	No de Entrada
4500661313	PEDBG/164538	RBOG/243097	

Vendedor: SANCHEZ SANTOS LUZ MILA
Centro Costo:
Horario: 8AM A 12 Y 2PM /

PARA SUGERENCIAS Y COMENTARIOS POR FAVOR ENVIAR UN MENSAJE AL CORREO ELECTRONICO atencionalcliente@dotakondor.com, RECUERDE PASADAS 48 HORAS HABILES SIN RECIBIR OBSERVACIONES DAREMOS POR ACEPTADOS LOS TERMINOS DE RECIBO DE LA MERCANCIA, SI SUS CAJAS O PAQUETES ESTAN ABIERTAS O EN MAL ESTADO NO RECIBIR LA MERCANCIA Y REALIZAR EL REPORTE

SEC	ITEM	TALLA	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	%	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	1526109	41	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	5	99,900.00	19	94,905.00	499,500.00
2	1526109	43	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	1	99,900.00	19	18,981.00	99,900.00
3	1526409	37	Bota Sport Seguridad Tridensidad Siena	PAR	2	99,900.00	19	37,962.00	199,800.00
4	1526409	38	Bota Sport Seguridad Tridensidad Siena	PAR	5	99,900.00	19	94,905.00	499,500.00
5	1526409	39	Bota Sport Seguridad Tridensidad Siena	PAR	10	99,900.00	19	189,810.00	999,000.00
6	1526409	40	Bota Sport Seguridad Tridensidad Siena	PAR	10	99,900.00	19	189,810.00	999,000.00
7	1526409	42	Bota Sport Seguridad Tridensidad Siena	PAR	2	99,900.00	19	37,962.00	199,800.00

TOTAL CANTIDADES 35.00

CUFE: f4ba585bc7fa24c178c33f749f6f59441873d8d83cffc8a31111d0bee6c3f479e38129d455061357623720c14fc3ce04

Fecha y hora validacion de la DIAN 24/01/2025 08:18:45
Representación Grafica de la Factura de Venta Electrónica
Resolucion 18764082800126 Vigencia desde 05/11/2024 hasta 05/11/2025 factura electronica habilitada por computador
prefijo EBOG rango de aprobacion 56974 hasta 100000
Impreso por Sofsin, SW de LOGGRO SAS NIT 901361537-1, Proveedor Tecnológico LOGGRO SAS NIT 901361537-1

VALOR BRUTO	3,496,500.00
DESCUENTO PIE FACTURA	0.00
SUBTOTAL	3,496,500.00
IVA 19%	664,335.00
TOTAL A PAGAR	4,160,835.00

Esta factura de venta se asemeja en sus efectos legales a la letra de cambio según los articulos 621 y 774 del código de comercio. La firma por un tercero lo hace en su representación, mandato u otra calidad similar a nombre del comprador, implicando su obligación de acuerdo al artículo 640 del código de comercio. Recuerde que la información suministrada será tratada conforme a la política de protección de datos de la compañía, la cual puede ser consultada en la página web de cada empresa

Canales autorizados para realizar sus pagos BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 105-970452-17 / 203-957151-67
BANCO DE BOGOTA CUENTA CORRIENTE 0024022394

observaciones
REMISION Y OC, Jeimy Jhobana Pachon Vargas Cel 3124878259 RECIBE de Lunes a viernes 7:00 am a 4:00 pm

DATOS DEL OBLIGADO
NOMBRES Y APELLIDOS
CEDULA DE CIUDADANIA

FECHA RECIBO Y SELLO

DOTAKONDOR S.A.S.

NIT. 800204486-4
CIIU4643
www.calzadokondor.com.co

Oficinas Medellín	Guarne	Sede Bogotá	Sede Barranquilla
Cr 50 50 14 piso 18	Vda La mosquita km 3.5	Tv 93 53 32 int3	Via 40 73 290 lc5
Ed Banco Popular	Elite 2	Parque Empresarial El Dorado	Centro Empresarial Mix
Teléfono:(4) 4488933	Teléfono:(4) 4488933	Teléfono:(1) 4823307	Teléfono:(5) 3110195

Responsables de IVA
ICA Bogotá, DC: Grandes Contribuyentes, Res. N° DDI-023769 del 29/11/2021
ICA Medellín: Autorretenedores – Resolución N° 202150186360 del 22/12/2021
ICA Barranquilla: Régimen Común – Cod. Act. 4643 – Tarifa 12,5x1000

Somos Autorretenedores de Renta según Resolución 978 del 13 de Febrero de 2015

Vendido a
Nombre YUNEX S.A.S.
Nit 901191622-8
Dirección CL 127 A 7 12 P 6 ED BMW PLAZ
Teléfono 6017432678
Ciudad BOGOTA D.C.
Departamento DISTRITO CAPITAL DE BOGOTA
Pais COLOMBIA

Despachado a
Sede MEDELLIN CR 45
Dirección CR 45 58 39 BR PRADO CENTRO FRENTE AL COLEGIO MARIA AUXILI
Teléfono 3606659091
Contacto ANYELO GOMEZ/DIANA HER
Ciudad MEDELLIN
Departamento ANTIOQUIA

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
EBOG 60114

Fecha Emisión	Condiciones de Pago	Forma de Pago	Fecha de Vencimiento
07/02/2025 14:03:15	30	Credito	09/03/2025
Orden de Compra	No pedido	No Remisión	No de Entrada
4500661368	PEDBG/164822	RBOG/243528	
Vendedor		Centro Costo	
SANCHEZ SANTOS LUZ MILA		Horario	8AM A 12 Y 2PM

PARA SUGERENCIAS Y COMENTARIOS POR FAVOR ENVIAR UN MENSAJE AL CORREO ELECTRONICO atencionalcliente@dotakondor.com, RECUERDE PASADAS 48 HORAS HABILES SIN RECIBIR OBSERVACIONES DAREMOS POR ACEPTADOS LOS TERMINOS DE RECIBO DE LA MERCANCIA, SI SUS CAJAS O PAQUETES ESTAN ABIERTAS O EN MAL ESTADO NO RECIBIR LA MERCANCIA Y REALIZAR EL REPORTE

SEC	ITEM	TALLA	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	%	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	1526109	36	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	2	99,900.00	19	37,962.00	199,800.00
2	1526109	37	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	3	99,900.00	19	56,943.00	299,700.00
3	1526109	38	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	11	99,900.00	19	208,791.00	1,098,900.00
4	1526109	39	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	15	99,900.00	19	284,715.00	1,498,500.00
5	1526109	40	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	20	99,900.00	19	379,620.00	1,998,000.00
6	1526109	41	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	10	99,900.00	19	189,810.00	999,000.00
7	1526109	42	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	15	99,900.00	19	284,715.00	1,498,500.00
8	1526109	43	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	5	99,900.00	19	94,905.00	499,500.00
9	1526109	44	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	2	99,900.00	19	37,962.00	199,800.00
10	1526109	45	Bota Sport Seguridad Tridensidad Visone	PAR	2	99,900.00	19	37,962.00	199,800.00

TOTAL CANTIDADES 85.00

CUFE: 772ae9fad6bdfeaac1fbb0a55d80eb7ce7641da8b281d72f5d867d628162b28ab92e986f61749bee011f526e4e36e8e9

Fecha y hora validacion de la DIAN 07/02/2025 14:05:55
Representación Grafica de la Factura de Venta Electrónica
Resolucion 18764082800126 Vigencia desde 05/11/2024 hasta 05/11/2025 factura electronica habilitada por computador
prefijo EBOG rango de aprobacion 56974 hasta 100000
Impreso por Sofsin, SW de LOGGRO SAS NIT 901361537-1, Proveedor Tecnológico LOGGRO SAS NIT 901361537-1

VALOR BRUTO	8,491,500.00
DESCUENTO PIE FACTURA	0.00
SUBTOTAL	8,491,500.00
IVA 19%	1,613,385.00
TOTAL A PAGAR	10,104,885.00

Esta factura de venta se asemeja en sus efectos legales a la letra de cambio según los articulos 621 y 774 del código de comercio. La firma por un tercero lo hace en su representación, mandato u otra calidad similar a nombre del comprador, implicando su obligación de acuerdo al artículo 640 del código de comercio. Recuerde que la información suministrada será tratada conforme a la política de protección de datos de la compañía, la cual puede ser consultada en la página web de cada empresa

Canales autorizados para realizar sus pagos BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 105-970452-17 / 203-957151-67
BANCO DE BOGOTA CUENTA CORRIENTE 0024022394

observaciones
REMISION Y OC. Barrio: Prado Centro A Frente al Colegio MariÂ-a Auxiliadora Anyelo Gomez CEL 3007684109 O Diana Herrera CEL 3606659091

DATOS DEL OBLIGADO
NOMBRES Y APELLIDOS
CEDULA DE CIUDADANIA

FECHA RECIBO Y SELLO

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
c5140fd7fe78c539035da84c9d1f4fce8c20ac27a5d3c0e63498e024148a915ccff640085f64f961be2dcfa6caa9b992

Número de Factura: FE2F-22723
Fecha de Emisión: 19/02/2025
Fecha de Vencimiento: 21/03/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido: 4500661365
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: FERRETERIA HERRAMIENTAS Y LAMINAS S.A.S.
Nombre Comercial: FERRETERIA HERRAMIENTAS Y LAMINAS S.A.S.
Nit del Emisor: 860517465
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica:

País: Colombia
Departamento: BOGOTA
Municipio / Ciudad: BOGOTA, D.C.
Dirección: CRA 11B # 99-54 OF. 801 BOGOTA
Teléfono / Móvil: 6510200
Correo: asistentecontable@ferrelam.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: YUNEX S.A.S.
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901191622
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia
Departamento: ANTIOQUIA
Municipio / Ciudad: MEDELLIN
Dirección: CALLE 110 # 74-55 BARRIO FLORENCIA
Teléfono / Móvil:
Correo: yunexelectronicsindia.in@siemens.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1	2903185	ESCALERA TIJERA FI/VIDRIO 10 PASOS (3MT) CP TI/IA	94	6,00	$ 694.320,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 791.524,80	19.00			$ 4.165.920,00
2	2901430	ESCALERA TIJERA FI/VIDRIO 8 PASOS 2.40MT CP TI/IA CAP 136KG	94	5,00	$ 414.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 393.300,00	19.00			$ 2.070.000,00

Notas Finales

5001864451 ENTRADA MERCANCIA

Datos Totales

Documento generado el:
19/02/2025 13:40:18
Documento validado por la DIAN:
19/02/2025 13:40:19
XML Generado por: Software Propio
860517465
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**$** $

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	6.235.920,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	6.235.920,00
IVA	1.184.824,80
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	1.184.824,80
Total neto factura (=)	7.420.744,80
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 7.420.744,80

Valores informativos

ANTICIPOS
Anticipos

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización:	Rango desde:	Rango hasta:	Vigencia: 2026-07-16
18764075158895	20001	100000	

ANEXO 13: INFORME DE CALIDAD

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

INFORME DE GESTIÓN DE CALIDAD

Contrato 4600103285

Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín

Secretario de Suministros y Servicios del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

COPIA CONTROLADA N°_01

CONTROL Y REVISIÓN DE CAMBIOS

Función	Responsable	Cargo	Versión	Fecha
Elaboró	Carolina Ardila Betancurth	Secretaría	1	07.03.2025
Revisó	Diana Maria Herrera Pazos	Calidad	1	10.03.2025

CONTROL DE DSITRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

Función	Responsable	Interventoría	Fecha
Aprobó		AYM Consultoría S.A.S	

TABLA DE CONTENIDO

1 CALIDAD 6

2 NORMAS APLICABLES 6

3 CONTROL OPERACIONAL 6

1.1 Comunicaciones 7

1.2 Descripción de Actividades Ejecutadas 10

1.3 Control de calidad de los suministros 15

1.3.1 Fabricación y ensamble de ménsula, poste recto con platina, poste de enterramiento directo. 15

1.3.2 Suministro de marco de 50x50cm y de 60x60 cm 17

1.3.3 Suministro de tapa de seguridad de 50x50cm y de 60x60 cm 18

1.3.4 Suministro de tornillos de 5/8” 19

1.3.5 Suministro de cable encauchetado 4x18 AWG 19

1.3.6 Suministro de protector de sobrecargas eléctricas 19

1.3.7 Suministro de gabinetes para equipo de control 20

1.3.8 Suministro de cable UTP 20

1.3.9 Suministro de equipo de comunicación inalámbrica 20

1.3.10 Suministro de semáforo peatonal de piso 21

1.4 Control de calidad de la instalación 21

1.4.1 Instalación de postes 21

1.4.2 Instalación de cable 22

1.4.3 Instalación de semáforos 23

1.4.4 Instalación de lámparas 24

1.5 Control de calidad en la obra civil 24

3.5.1 Retiro de tapas de concreto 24

3.5.2 Instalación de marco y tapa. 25

3.5.3 Construcción de canalización en zona dura. 26

3.5.4 Construcción de canalización en adoquín. 27

3.5.5 Construcción de canalización en zona verde. 27

3.5.6 Construcción de bajantes metálicas. 28

2 INDICADORES 30

3 ACCIONES DE MEJORA CONTINUA 31

3.1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO NO CONFORME..... 31

4 ANEXOS..... 32

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1: Matriz de comunicaciones 7

Tabla 2: Listado de comunicaciones enviadas 7

Tabla 3: Listado de comunicaciones recibidas de interventoría 9

Tabla 4: Listado de comunicaciones recibidas por parte de la entidad contratante 10

Tabla 5: Actividades ejecutadas 10

Tabla 6: Control de la calidad en la fabricación de poste y ménsulas para suministro e instalación de la 15

Tabla 7: Registro fotográfico control de calidad en la fabricación de postes de ménsula 16

Tabla 8: Control de la calidad en marco 17

Tabla 9: Registro fotográfico control de calidad en la fabricación de marcos y tapas 17

Tabla 10: Control de la calidad en tapas de seguridad 18

Tabla 11: Registro fotográfico control de calidad en la fabricación de marcos y tapas 18

Tabla 12: Control de la calidad en tornillos de 5/8” 19

Tabla 13: Control de la calidad cable 4x18 AWG 19

Tabla 14: Control de la calidad en protector de sobrecargas eléctricas 20

Tabla 15: Control de la calidad en gabinetes para equipo de control 20

Tabla 16: Control de la calidad en cable UTP 20

Tabla 17: Control de la calidad en antena 20

Tabla 18: Control de la calidad en antena 21

Tabla 19: Registro fotográfico instalación de postes 21

Tabla 20: Registro fotográfico instalación de cable 22

Tabla 21: Relación de semáforos instalados 23

Tabla 22: Registro fotográfico instalación de semáforos 24

Tabla 23: Retiro de tapas de concreto 25

Tabla 24: Instalación de marco y tapa 25

Tabla 25: Canalizaciones en zona dura 26

Tabla 26: Canalizaciones en adoquín 27

Tabla 27: Canalizaciones en zona verde 28

Tabla 28: Bajantes metálicas 28

Tabla 29: Indicadores 30

Tabla 30: Acciones de mejora 31

GESTIÓN INTEGRAL

1 CALIDAD

Con el fin de asegurar el cumplimiento de los requerimientos legales y contractuales en la gestión de calidad el Consorcio Innovación Tecnológica para el contrato 4600103285 “Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín” se establece la siguiente estructura organizativa, para la entrega en medio magnético, de los registros generados en la gestión la gestión realiza, en el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2025 al 28 de febrero de 2025.

2 NORMAS APLICABLES

Para el desarrollo del concepto se aplicarán las siguientes normas y manuales:

- Normas y Especificaciones generales de construcción de las Empresas Públicas de Medellín descritas en el anexo técnico del contrato.
- NTC – ISO 9001:2015
- ASTM (American Society for Testing and Materials)
- Manual de espacio público del Municipio de Medellín.
- Manual de señalización, dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en Calles.
- Código eléctrico Nacional – ICONTEC 2050
- National Electrical Code (NEC).
- Reglamento técnico de instalaciones Eléctricas (RETIE 2018)

CONTROL DE CALIDAD DEL PROYECTO

3 CONTROL OPERACIONAL

Con el fin de ejecutar un plan de control de calidad óptimo para los materiales, elementos e instalaciones utilizados por el Consorcio Innovación Tecnológica para el contrato 4600103285 “Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín”, se han implementado diversas medidas de control.

Los procedimientos de calidad aplicados durante el período de ejecución del proyecto incluyen la verificación y supervisión de los materiales, elementos y actividades involucradas en los procesos de ampliación y mantenimiento de la red de semáforos.

En cuanto al control de calidad de los aspectos técnicos del proyecto, se realiza una supervisión rigurosa de los recursos bajo las siguientes directrices:

- **Control de calidad de los equipos utilizados:** Se lleva a cabo una verificación documental y física de los insumos empleados, garantizando su conformidad con la normativa legal vigente, así como con las especificaciones técnicas y de construcción establecidas en el pliego de condiciones del contrato 4600103285 de 2024.

1.1 Comunicaciones

Con el objetivo de garantizar el cumplimiento del Plan de Calidad, la organización establece las comunicaciones internas y externas pertinentes al contrato 4600103285 “Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín”. Para ello se tiene establecida la siguiente matriz de comunicaciones:

Tabla 1: Matriz de comunicaciones

	Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría S.A.S	
	Para:	**Con Copia:**	**Para:**	**Con Copia:**
Involucrados en comunicaciones generales de la ejecución. En todos los correos, estas personas son obligatorias	Yon Jairo Trujillo Ayerbe	Carolina Ardila Betancurth Eneraldo Diaz Castellanos	Director Interventoría	Archivo central Ingeniero auxiliar Gerencia Técnica Mario Perez

Involucrados adicionales según temática:

	Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría S.A.S	
	Para:	**Con Copia:**	**Para:**	**Con Copia:**
Temas técnicos y de sitio	Carlos Alberto Diaz Peña Christian Daniel Morales Botón		Residente de Interventoría Especialista de Interventoría	
Temas Comerciales y Financieros	Maria Camila Parra Borda			Residente de Interventoría
Seguridad y Salud en el Trabajo	Diana Maria Herrera Pazos	Carlos Alberto Diaz Peña Christian Daniel Morales Botón	Residente de Interventoría Especialista de Interventoría	Tecnólogo socio ambiental Ingeniero Auxiliar 2
Ambiental y Social	Lina Maria Giraldo Botero	Carlos Alberto Diaz Peña Diana Maria Herrera Pazos	Residente de Interventoría Especialista de Interventoría	Tecnólogo socio ambiental Ingeniero Auxiliar 2

Por otro lado, a continuación, se presente el consolidado de comunicaciones enviadas y recibidas:

Tabla 2: Listado de comunicaciones enviadas

Fecha	Consecutivo	Asunto
27/12/2024	CIT-4600103285-CE-2024-001	Radiación de Plan de Manejo de Tránsito
02/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-002	Documentación para inicio del contrato
24/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-003	APUs del contrato
16/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-004	Respuesta documentación para inicio del contrato
17/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-005	Información de proveedores estratégicos
22/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-006	Envío de fichas técnicas
22/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-007	Acta de corte para anticipo
23/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-008	Complemento de fichas técnicas
23/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-009	Certificados de órdenes de compra
23/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-010	Solicitud permiso de rotura
24/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-011	Solicitud permiso de rotura
24/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-012	Cambio de cantidades de cable STP y UTP
27/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-013	Respuesta observaciones fichas técnicas
27/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-014	Respuesta documentación para inicio del contrato – Plan de calidad
24/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-015	Acta de corte para anticipo V2
27/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-016	Respuesta documentación para inicio del contrato
27/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-017	Plan de trabajo detallado
28/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-018	Acta de corte para anticipo V3
28/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-019	Certificados de órdenes de compra
28/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-020	Fichas técnicas
28/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-021	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
31/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-022	APU V2
29/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-023	Fichas técnicas
30/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-024	Certificados de órdenes de compra
30/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-025	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
31/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-026	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
28/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-027	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
31/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-028	Plan de trabajo
31/01/2025	CIT-4600103285-CE-2024-029	Solicitud de extensión de plazo
03/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-030	Solicitud de extensión de plazo – Costos administrativos
03/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-031	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
03/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-032	Solicitud exención de pico y placa de grúas operativas para labores de Mantenimiento
04/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-033	Fichas técnicas
04/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-034	Solicitud exención de pico y placa de grúas operativas para labores de Mantenimiento
04/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-035	Certificados de órdenes de compra

Fecha	Consecutivo	Asunto
04/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-036	Respuesta de documentación para inicio del contrato
04/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-035	Certificados de órdenes de compra
04/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-036	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
06/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-037	Radiación de documentos para pago anticipado
04/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-038	Certificados de órdenes de compra
06/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-039	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
10/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-040	Certificados de órdenes de compra
11/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-041	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
11/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-042	Equipo de comunicación inalámbrica
11/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-043	Certificados de órdenes de compra
12/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-044	Certificados de órdenes de compra
12/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-045	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
18/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-046	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
18/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-047	APU
18/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-048	Certificados de órdenes de compra
18/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-049	Respuesta documentación para inicio del contrato – Ingreso de personal
25/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-051	Fichas técnicas cerraduras
28/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-052	Solicitud de extensión de plazo
26/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-053	Ingreso de personal
26/02/2025	CIT-4600103285-CE-2024-054	Información sobre intervención de jardinerías

Tabla 3: Listado de comunicaciones recibidas de interventoría

Fecha	Consecutivo	Asunto
27/01/2025	04-111-0015-2025	Respuesta al oficio CIT-4600103285-CE-2024-007
27/01/2025	04-111-0016-2025	Respuesta al oficio CIT-4600103285-CE-2024-008
27/01/2025	04-111-0017-2025	Respuesta al oficio CIT-4600103285-CE-2024-006 y CIT-4600103285-CE-2024-009
27/01/2025	04-111-0018-2025	Respuesta al oficio CIT-4600103285-CE-2024-010 y CIT-4600103285-CE-2024-011
27/01/2025	04-111-0019-2025	Respuesta al oficio CIT-4600103285-CE-2024-002
28/01/2025	04-111-0020-2025	Alcance al comunicado 04-111-0015-2025
28/01/2025	04-111-0021-2025	Respuesta al oficio CIT-4600103285-CE-2024-017
28/01/2025	04-111-0022-2025	Respuesta al oficio CIT-4600103285-CE-2024-003
10/02/2025	04-111-0031-2025	Corrección APU
25/02/2025	04-111-0047-2025	Solicitud descargos por no atención oportuna de novedades
28/02/2025	04-111-0054-2025	Respuesta al comunicado Solicitud de información respecto a un posible incumplimiento contractual.

Tabla 4: Listado de comunicaciones recibidas por parte de la entidad contratante

Fecha	Consecutivo	Asunto
28/01/2025	N/A	Aclaraciones respecto al anexo técnico
03/02/2025	N/A	Aclaraciones respecto a los sistemas de comunicaciones a instalar sobre la red de semáforos
05/02/2025	N/A	Solicitud de instalación de cableado de control
15/02/2025	N/A	Solicitud de información respecto a un posible incumplimiento contractual
19/02/2025	N/A	Notificación de aceptación de modificación
25/02/2025	N/A	Solicitud de información respecto a un posible incumplimiento contractual

1.2 Descripción de Actividades Ejecutadas

Durante el periodo desde el 1 de enero al 28 de febrero del 2025, se ejecutaron las siguientes actividades:

Tabla 5: Actividades ejecutadas

Ítem	Actividad	Unidad	Cant
Obra Civil			
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	8
10	Suministro de marco de 50x50 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	Un	310
11	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 50x50 cm medida exterior	Un	310
13	Suministro de marco de 60x60 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	Un	50
14	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 60x60 cm medida exterior	Un	50
16	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta 60x60 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA,para empotramiento de elemento	Un	23
18	Suministro de Tornillos de 5/8" para cajas de hasta 60 x 60 cm, según especificaciones de la Secretaría de Medellín	Un	720
26	Construcción Canalización Zona Verde, incluye descapote, excavación, botada de escombros, instalación de 2 tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado y reinstalación de la vegetación existente.	m	0.8
40	Suministro e instalación de acometida eléctrica, para controlador local, incluye demolición, excavación, hasta 6 m de tubería IMC de 3/4", zuncho metálico de 5/8", y hasta 25 mts de cable encauchetado 2x12, empalmes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	3

Ítem	Actividad	Unidad	Cant
44	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 2", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas tambien en acero).	m	9
45	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	m	72
48	Retiro e instalación de Adoquines (liso, alerta o güía). Incluye subbase y arena	m2	1.5
49	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	37
Suministro, transporte e Instalación de Elementos Semafóricos			
55	Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y concreto de 21 Mpa para empotramiento del poste	Un	1
56	Suministro, transporte e instalación de poste recto con platina , con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación.	Un	1
71	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	674
73	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 2x12 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	20
84	Suministro de Protector de sobrecargas eléctricas para controlador local.	Un	22
87	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	207
88	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	4
90	Suministro, transporte e instalación de anclajes para ménsula, incluye demolición, excavación, acero de refuerzo, concreto de 21 Mpa, cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	Un	2
91	Suministro, transporte e instalación de plaqueta identificadora de cable de semáforos	Un	11
94	Suministro, transporte e instalación de fusibles cerámica de L = 3/4" y diámetro 3/16" de 3.15 A	Un	3
97	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	2
103	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para intemperie	m	671
Suministro de materiales y elementos semafóricos			

Ítem	Actividad	Unidad	Cant
127	Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación y tapones.	Un	30
128	Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 4.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación y tapones.	Un	30
129	Suministro de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia.	Un	70
130	Suministro de poste recto de platina, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia.	Un	12
135	Suministro de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67	Un	2
136	Suministro de gabinete para controlador local, en lámina calibre 16. Incluye pintura anticorrosiva y esmalte gris mate. El gabinete debe incluir dos chapas adicionales para seguridad en la puerta con llave maestra.	Un	38
137	Suministro de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	28725
140	Suministro de Soporte para Semáforo vehicular de 200mm a Ménsula (son un par)	Un	1
143	Suministro de lámparas a Led D= 200 mm, vehicular, verde, roja o amarilla.	Un	1
144	Suministro de Lámparas a Led D=200 mm, peatonal. Verde o roja.	Un	6
148	Suministro de Bombillo C7 E12 7W 110V	Un	132
149	Suministro de Fusible de cerámica L = 3/4" y diámetro 3/16" de 3.15 A	Un	500
150	Suministro de borneras para gabinete de controlador local.	Un	200
151	Suministro de Transformador (220-110)	Un	20
153	Suministro de insecticida matacucarachas en aerosol x 400 ml	Un	60
	Retiros de Elementos de Amoblamiento Semafórico		
155	Retiro de ménsula metálica, incluye brazo y poste. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final	Un	10
157	Retiro de Poste Recto de enterramiento directo. Incluye equipo de corte de concreto, demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	40
158	Retiro de Poste Recto con platina. Incluye cargue transporte a su disposición final y botada de material sobrante	Un	3

Ítem	Actividad	Unidad	Cant
159	Retiro de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura y transporte a su disposición final.	Un	11
160	Retiro e instalación de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura, retiro de placa de constraste, girada de viseras y ubicación del semáforo de manera horizontal.	Un	3
161	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	100
162	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	1136
165	Retiro de Sonorizador. Incluye transporte a su disposición final.	Un	4
166	Retiro de Pulsador peatonal. Incluye transporte a su disposición final.	Un	1
167	Retiro de placa de contraste a semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma para altura y transporte a su disposición final.	Un	3
168	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	35
172	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	99
173	Retiro de Extensión de tubería IMC a poste vehicular para cableado aéreo. Incluye transporte a su disposición final.	Un	6
175	Retiro de Cámaras de video analítica para aforos , elementos de anclaje y soporte, cables de potencia y Datos, retiro de Gabinete de Control de Cámaras. Incluye transporte a su disposición final	Un	4
176	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	5
177	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	3
184	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	58
185	Retiro de lámpara vehicular a ménsula. Incluye transporte a su disposición final	Un	1
186	Retiro e instalación (aplome o nivelación) de poste recto de enterramiento directo. Incluye concreto de 21 Mpa	Un	2
188	Retiro de Contraste a poste. Incluye transporte a su disposición final	Un	15
191	Retiro de elemento obstructivo en ménsula. Incluye uso de vehículo carro canasta o grúa	Un	1
Instalación de Elementos de Amoblamiento Semafórico			

Ítem	Actividad	Unidad	Cant
192	Instalación de ménsula metálica con brazo de 4,5 o 5,50 m	Un	7
194	Instalación de poste recto con platina	Un	1
195	Instalación de poste recto de enterramiento directo. incluye demolición, excavación y concreto de 21 MPA para empotramiento del poste y cargue y botada de material sobrante	Un	35
196	Instalación de semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma, elementos de fijación (Cinta bandit de 5/8"y hebilla)	Un	10
197	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	77
199	Instalación de viseras de semáforo en brazo de ménsula. Incluye utilización de plataforma.	Un	1
202	Instalación de Sonorizador. Incluye elementos de fijación	Un	1
203	Instalación de Pulsador. Incluye elementos de fijación.	Un	1
204	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	847
207	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	58
208	Instalación de lámpara vehicular a ménsula	Un	1
209	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	29
211	Calibración y mantenimiento de los planeamientos de tráfico en los controladores locales de la red semafórica de la Secretaría de Movilidad del Distrito Especial de Medellín	Hr	440
	Lavada de Elementos Semafóricos		
217	Lavada de gabinete de controlador local	Un	113
218	Lavada de brazo de ménsula	Un	210
219	Lavada de Poste recto	Un	1164
220	Lavada de semáforo peatonal o ciclista	Un	1331
221	Lavada de Sonorizadores o pulsador	Un	247
222	Lavada de avisos de motos	Un	20
223	Lavado de semáforo vehicular a poste	Un	710
224	Lavado de semáforo vehicular a ménsula de 3 o 4 aspectos	Un	221

Ítem	Actividad	Unidad	Cant
225	Lavada de disco direccional	Un	810
Varios			
242	Lleno de caja de registro de hasta 60x80cm con triturado. Incluye costales	Un	1
244	Enderezada cara semáforo vehicular a ménsula	Un	2
245	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	76
248	Diagnóstico, verificación y reparación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio. Incluye transporte de personal y equipos.	Un	15
249	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	127
250	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	9
251	Mantenimiento a caja de inspección de 50x50 cm, 60x60 cm o 50x80 cm existente. Incluye limpieza, tratamiento anticorrosivo y lubricación de tornillos de seguridad.	Un	1

1.3 Control de calidad de los suministros

Como parte fundamental de la gestión de la calidad, es imprescindible la verificación, supervisión y control de los materiales y equipos críticos, desde la fase previa a la orden de compra hasta su entrega, garantizando su adecuada disposición en el marco del contrato de suministro y ampliación de la red de semáforos de Medellín, por tanto, el consorcio implementa los siguientes controles.

- **Revisión documental previa a la compra:** revisión y compilación de los requisitos de Calidad dentro de la documentación previa a la compra (especificación técnica y anexos de calidad.
- **Asistencia a inspecciones y liberación de producto**: De los procesos de soldadura, galvanizado y pintura; consolidación de registros, e informe a la Interventoría para inspección, verificación y aprobación.

Durante el periodo comprendido entre el 01 de enero al 15 de febrero de 2025, se documenta la calidad, suministros, de equipos y procesos críticos (Ítems del contrato representativos en costos o que por sus características son sujetos de control) con el objetivo de dar cumplimiento a los requisitos establecidos en el contrato 4600103285 “Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín”, se han implementado diversas medidas de control.

1.3.1 Fabricación y ensamble de ménsula, poste recto con platina, poste de enterramiento directo.

Tabla 6: Control de la calidad en la fabricación de poste y ménsulas para suministro e instalación de la red de semáforos

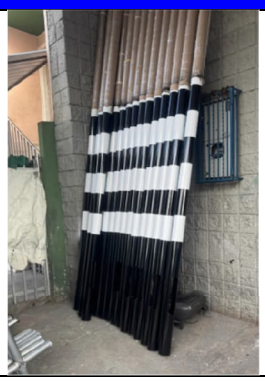
Actividad	Verificación del proceso de verificación	Control de Calidad de Materiales e insumos	Control de calidad de equipos
Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m).	Inspección en planta del proceso de producción.	Certificados de pintura, soldadura y galvanizado.	N/A

Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 6.5 m).		Diseño del poste	
Suministro de poste recto de enterramiento directo.			
Suministro de poste recto con platina			

Ver Anexo 1. Diseño postes y Anexo 2. Certificados de calidad postes.

Tabla 7: Registro fotográfico control de calidad en la fabricación de postes de ménsula

Registro fotográfico	Descripción del Control realizado
	Verificación de soldadura, pintura y dimensiones de los postes.
	

Registro fotográfico	Descripción del Control realizado
 	

1.3.2 Suministro de marco de 50x50cm y de 60x60 cm

El control de calidad aplicado para el suministro del presente ítem se realiza a través del cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en el anexo técnico del contrato:

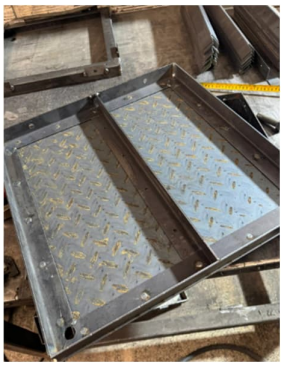
Tabla 8: Control de la calidad en marco

Actividad	Verificación del proceso	Control de Calidad de Materiales e insumos	Control de calidad de equipos
Suministro de marco de seguridad 50x50 cm.	Se verifica fabricación del proveedor que cumpla con el diseño establecido.	Diseño de marco de seguridad.	N/A
Suministro de marco de seguridad 60x60cm.			

Ver *Anexo 3. Diseño marcos de seguridad*

Tabla 9: Registro fotográfico control de calidad en la fabricación de marcos y tapas

Registro fotográfico	Descripción del Control realizado

	Verificación de la soldadura y dimensiones del marco.

1.3.3 Suministro de tapa de seguridad de 50x50cm y de 60x60 cm

El control de calidad aplicado para el suministro del presente ítem se realiza a través del cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en el anexo técnico del contrato:

Tabla 10: Control de la calidad en tapas de seguridad

Actividad	Verificación del proceso	Control de Calidad de Materiales e insumos	Control de calidad de equipos
Suministro de tapa de seguridad de 50x50 cm	Se verifica fabricación del proveedor que cumpla con el diseño establecido	Diseño de tapa de seguridad	N/A
Suministro de tapa de seguridad de 60x60cm			

Ver *Anexo 4. Diseño tapas de seguridad*

Tabla 11: Registro fotográfico control de calidad en la fabricación de marcos y tapas

Registro fotográfico	Descripción del Control realizado
	Verificación de la soldadura y dimensiones del marco.

Registro fotográfico	Descripción del Control realizado
	

1.3.4 Suministro de tornillos de 5/8”

El control de calidad aplicado para el suministro del presente ítem se realiza a través del cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en el anexo técnico del contrato:

Tabla 12: Control de la calidad en tornillos de 5/8”

Actividad	Verificación del proceso	Control de Calidad de Materiales e insumos	Control de calidad de equipos
Tornillo de 5/8”	N/A	Diseño de tornillos	N/A

1.3.5 Suministro de cable encauchetado 4x18 AWG

El control de calidad aplicado para el suministro del presente ítem se realiza a través del cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en el anexo técnico del contrato:

Tabla 13: Control de la calidad cable 4x18 AWG

Actividad	Verificación del proceso	Control de Calidad de Materiales e insumos	Control de calidad de equipos
Suministro de cable 4x18 AWG	Pruebas de calidad de producto terminado	Ficha técnica cable 4x18 AWG Certificado de conformidad de producto No. 07525	N/A

Ver *Anexo 5. Ficha técnica cable 4x18 AWG y certificado de calidad de producto* y *Anexo 6. Protocolos de pruebas de producto terminado*

1.3.6 Suministro de protector de sobrecargas eléctricas

El control de calidad aplicado para el suministro del presente ítem se realiza a través del cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en el anexo técnico del contrato:

Tabla 14: Control de la calidad en protector de sobrecargas eléctricas

Actividad	Verificación del proceso	Control de Calidad de Materiales e insumos	Control de calidad de equipos
Suministro de protector de sobrecargas eléctricas	N/A	Ficha técnica protector de sobrecargas eléctricas Certificado de conformidad de producto	N/A

Ver *Anexo 7. Ficha técnica DPS y certificado de conformidad*

1.3.7 Suministro de gabinetes para equipo de control

El control de calidad aplicado para el suministro del presente ítem se realiza a través del cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en el anexo técnico del contrato:

Tabla 15: Control de la calidad en gabinetes para equipo de control

Actividad	Verificación del proceso	Control de Calidad de Materiales e insumos	Control de calidad de equipos
Suministro de gabinete para equipo de control	N/A	Diseño de gabinete	N/A

Ver *Anexo 8. Diseño de gabinete*

1.3.8 Suministro de cable UTP

El control de calidad aplicado para el suministro del presente ítem se realiza a través del cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en el anexo técnico del contrato:

Tabla 16: Control de la calidad en cable UTP

Actividad	Verificación del proceso	Control de Calidad de Materiales e insumos	Control de calidad de equipos
Suministro de cable UTP	N/A	Ficha técnica cable UTP	N/A

Ver *Anexo 9. Ficha técnica cable UTP*

1.3.9 Suministro de equipo de comunicación inalámbrica

El control de calidad aplicado para el suministro del presente ítem se realiza a través del cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en el anexo técnico del contrato:

Tabla 17: Control de la calidad en antena

Actividad	Verificación del proceso	Control de Calidad de Materiales e insumos	Control de calidad de equipos
Suministro de equipo de comunicación inalámbrica	N/A	Ficha técnica antena	N/A

Ver *Anexo 10. Ficha Técnica antena*

1.3.10 Suministro de semáforo peatonal de piso

El control de calidad aplicado para el suministro del presente ítem se realiza a través del cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en el anexo técnico del contrato:

Tabla 18: Control de la calidad en antena

Actividad	Verificación del proceso	Control de Calidad de Materiales e insumos	Control de calidad de equipos
Suministro de semáforo peatonal de piso	N/A	Ficha técnica semáforo de piso	N/A

Ver *Anexo 11. Ficha técnica semáforo de piso*

1.4 Control de calidad de la instalación

1.4.1 Instalación de postes

Durante el periodo de ejecución del presente informe se realizó la instalación de los de postes relacionado en el formato de seguimiento *Anexo 12. (4)YUCOL-1-T-6-FR-08 Control de calidad en la instalación de postes*

Tabla 19: Registro fotográfico instalación de postes

	. 

1.4.2 Instalación de cable

Durante el periodo de ejecución del presente informe, se realizó la instalación del cable relacionado en el formato *Anexo 13. (4)YUCOL-1-T-6-FR-10 Registro y trazabilidad de cable instalado*

Tabla 20: Registro fotográfico instalación de cable













1.4.3 Instalación de semáforos

Durante el periodo de ejecución del presente informe, se realizó la instalación de los siguientes semáforos:

Tabla 21: Relación de semáforos instalados

	Tipo de semáforo	Dirección	Cantidad
1	Semáforo peatonal	CR 44 x CL 84	1
2	Semáforo peatonal	CR 49 A x CL 94	1
3	Semáforo peatonal	CR 44 x CL 71	1
4	Semáforo vehicular y peatonal	CR 51 x CL 57	2
5	Semáforo peatonal	CR 44 x CL 80	1

	Tipo de semáforo	Dirección	Cantidad
6	Semáforo vehicular y peatonal	CR 45 x CL 88	2
7	Semáforo peatonal	CR 48 x CL 59	1
8	Semáforo peatonal	CR 44 x CL 74	1
9	Semáforo peatonal	CR 45 x CL 71 A	1
10	Semáforo peatonal	CR 45 x CL 66 A	1
11	Semáforo vehicular y peatonal	AV 80 A x CL 33 Peatón Sta. Gema	2
12	Semáforo peatonal	CR 38 x CL 51	2
13	Semáforo vehicular y peatonal	CR 52 x CL 59	2
14	Semáforo vehicular y peatonal	CR 52 x CL 62	1
15	Semáforo vehicular y peatonal	CR 45 x CL 54	2
16	Semáforo vehicular y peatonal	CR 45 x CL 57	3
17	Semáforo vehicular y peatonal	CR 45 x CL 54	4
18	Semáforo vehicular y peatonal	CR 45 x CL 53	4
19	Semáforo vehicular y peatonal	CR 45 x CL 54	2
20	Semáforo vehicular y peatonal	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	2
21	Semáforo vehicular y peatonal	CR 64 A x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	1
22	Semáforo vehicular y peatonal	CR 45 x CL 52	1
23	Semáforo vehicular y peatonal	CR 45 x CL 53	4
24	Semáforo vehicular y peatonal	CR 44 x CL 46	2
25	Semáforo vehicular y peatonal	CR 45 x CL 48	2
26	Semáforo vehicular y peatonal	CR 45 x CL 47	2

Tabla 22: Registro fotográfico instalación de semáforos





1.4.4 Instalación de lámparas

Durante el periodo de ejecución del presente informe, se realizó la instalación de las lámparas relacionadas en el formato Anexo 14. (4)YUCOL-1-T-6-FR-09 Registro y trazabilidad en cambio de lámparas

1.5 Control de calidad en la obra civil

3.5.1 Retiro de tapas de concreto

Durante el periodo de ejecución del presente informe, se realizó el retiro de tapas relacionadas a continuación:

Tabla 23: Retiro de tapas de concreto

Ítem	Tipo de tapas	Dirección	Cantidad
1	Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas hasta 0,80 x 0,80 m. Incluye transporte a su disposición final.	CR 30 x CL 47	1
2	Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas hasta 0,80 x 0,80 m. Incluye transporte a su disposición final.	CR 29 x CL 45	1
3	Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas hasta 0,80 x 0,80 m. Incluye transporte a su disposición final.	CR 30 x CL 47	1
4	Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas hasta 0,80 x 0,80 m. Incluye transporte a su disposición final.	CR 36 A x CL 45	1
5	Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas hasta 0,80 x 0,80 m. Incluye transporte a su disposición final.	CR 41 x CL 44	2





3.5.2 Instalación de marco y tapa.

Durante el periodo de ejecución del presente informe, se realizó la instalación de marcos y tapas relacionadas a continuación.

Tabla 24: Instalación de marco y tapa

Ítem	Tipo de tapas	Dirección	Cantidad
1	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 45 x CL 66 A	1
2	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 45 x CL 71 A	1
3	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 29 x CL 45	1
4	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 30 x CL 47	1
5	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 36 A x CL 45	1
6	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 57 x CL 44 NOR-OCCI	1
7	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 41 x CL 44	2

Ítem	Tipo de tapas	Dirección	Cantidad
8	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 66 B x CL 32 F NORTE	1
9	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	3
10	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 53 x CL 44 Peatonal Alpujarra	1
11	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 52 x CL 37	3
12	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 52 x CL 61	3
13	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 39 x CL 55	1
14	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 42 x CL 48	1
15	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	CR 57 x CL 44 NOR-OCCI	2





3.5.3 Construcción de canalización en zona dura.

Durante el periodo de ejecución del presente informe, se realizó la construcción de canalización en zona dura en los siguientes puntos:

Tabla 25: Canalizaciones en zona dura

Ítem	Tipo de canalización	Dirección	Cantidad
1	Construcción Canalización en Zona Dura de 0.40m.	CR 30 x CL 41	2,75 metros
2	Construcción Canalización en Zona Dura de 0.40m.	CR 30 x CL 45	4,25 metros
3	Construcción Canalización en Zona Dura de 0.40m.	CR 36 A x CL 45	3,25 metros
4	Construcción Canalización en Zona Dura de 0.40m.	CR 39 x CL 48	0,75 metros

Ítem	Tipo de canalización	Dirección	Cantidad
5	Construcción Canalización en Zona Dura de 0.40m.	CR 41 x CL 44	2,1 metros





3.5.4 Construcción de canalización en adoquín.

Durante el periodo de ejecución del presente informe, se realizó la construcción de canalización en adoquín en los siguientes puntos:

Tabla 26: Canalizaciones en adoquín

Ítem	Tipo de canalización	Dirección	Cantidad
1	Construcción Canalización en adoquín de 0.20m.	AV 80 x CL 65 Colpisos	2,5 metros
2	Construcción Canalización en adoquín de 0.20m.	CR 32 x CL 51	6 metros
3	Construcción Canalización en adoquín de 0.20m.	CR 30 x CL 47	6,5 metros
4	Construcción Canalización en adoquín de 0.20m.	CR 29 x CL 45	7,5 metros





3.5.5 Construcción de canalización en zona verde.

Durante el periodo de ejecución del presente informe, se realizó la construcción de canalización en zona verde en los siguientes puntos:

Tabla 27: Canalizaciones en zona verde

Ítem	Tipo de canalización	Dirección	Cantidad
1	Construcción Canalización Zona Verde.	CR 40 x CL 48	3,6 metros
2	Construcción Canalización Zona Verde.	CR 41 x CL 44	4 metros
3	Construcción Canalización Zona Verde.	CR 40 x CL 47	0,5 metros
4	Construcción Canalización Zona Verde.	CR 52 x CL 21 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	0,8 metros





3.5.6 Construcción de bajantes metálicas.

Durante el periodo de ejecución del presente informe, se realizó la instalación de bajantes metálicas en los siguientes puntos:

Tabla 28: Bajantes metálicas

Ítem	Tipo de bajante	Dirección	Cantidad
1	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 36 x CL 36	4,5
2	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 36 A x CL 47	4,5
3	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 2", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas tambien en acero).	CR 36 A x CL 45	4,5
4	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 36 A x CL 40	4,5
5	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos	CR 30 x CL 41	4,5

Ítem	Tipo de bajante	Dirección	Cantidad
	de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).		
6	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 30 x CL 45	4,5
7	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 30 x CL 47	4,5
8	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 29 x CL 45	4,5
9	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 36 A x CL 45	4,5
10	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 39 x CL 48	4,5
11	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 40 x CL 48	4,5
12	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 41 x CL 44	4,5
13	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 40 x CL 47	4,5
14	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 41 x CL 47	4,5
15	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 41 x CL 46	4,5
16	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 42 x CL 46	4,5
17	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 2", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas tambien en acero).	CR 42 X CL 47	4,5

Ítem	Tipo de bajante	Dirección	Cantidad
18	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	CR 42 x CL 48	4,5

VERIFICACIÓN

2 INDICADORES

Tabla 29: Indicadores

N.º	Objetivo	Fórmula de Cálculo / Fuente	Frecuencia Medición	Meta
1	Evaluar la Satisfacción del Cliente frente a la ejecución del contrato.	% Promedio de las respuestas dadas por el cliente	1 anual	>=80%
2	Cumplir del Plan de Auditorías Internas acordado para el contrato	# de Auditorías Internas realizadas / # de auditorías programadas	Durante el Contrato	100%
3	Gestionar las no conformidades presentadas en el contrato.	Total, de NCC Cerradas/ Total de NCC Identificadas	Al finalizar el contrato	100%
4	Identificar y dar solución a Incidentes que se presenten en la gestión del proyecto.	# de incidentes resueltos / # de incidentes registrados	Bimestral	>=80%

Fuente: Tablero de indicadores y objetivo de proyectos

Para el control de calidad se registra todas las actividades aplicables al alcance del contrato de ***"Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín".*** en los formatos definidos por el consorcio al igual que el cumplimiento de indicadores propuestos para la gestión del proyecto.

3 ACCIONES DE MEJORA CONTINUA

Dentro del periodo del presente informe durante las reuniones de seguimiento técnico, la Interventoría informó oportunidades de mejora de los procesos ejecutados por el Consorcio, entre las cuales se destacan las siguientes con sus respectivas acciones de mejora:

Tabla 30: Acciones de mejora

Oportunidad de mejora sugeridas por la Interventoría	Acción de mejora implementadas por el Consorcio
Incrementar las visitas en obra por parte del residente y/o tecnólogos	Se acató la recomendación realizando visitas diarias a sitio a los diferentes frente de obra, supervisando la calidad y efectividad de los trabajos realizados por el personal.
El registro fotográfico de las actividades no permite la correcta relación de los ítems relacionados en las planillas.	El Consorcio realizó jornadas de capacitación con los parámetros requeridos para el registro fotográfico del antes, durante y después de las actividades. Para ello, se mostraron ejemplos de la forma adecuada de tomar el registro fotográfico.
Se evidencian reprocesos en la revisión de las planillas por incorrecta relación de los ítems del contrato para las actividades ejecutadas.	Se realiza un cuadro de referencia con la relación de ítems a presentar dentro de las actividades estándares que se realizan. Así mismo, dentro de la revisión y consolidación de estas, se hace un doble chequeo de los ítems a relacionar.
Se solicita mayor agilidad en la salida de la bodega y presencia temprana en obra.	Se replantearon las programaciones de turnos del personal, adicionalmente, se establecieron procesos en la bodega para asegurar el alistamiento oportuno y efectivo de los insumos, y de esta manera agilizar la salida del personal desde la bodega.
Se sugiere revisar la conformación de las cuadrillas de lavado ya que se evidencian personas improductivas durante las visitas de inspección realizadas	La conformación inicial de las cuadrillas de lavado estaba dada de esta manera por la necesidad de capacitar al personal. Una vez el personal fue capacitado, se distribuyeron las cuadrillas para incrementar la productividad del lavado.
Se solicita revisar las rutas de lavado para incrementar la productividad de la actividad	Se implementaron rutas de lavado por cuadrantes para incrementar la productividad.
Unificar los procesos de cada una de las empresas que conforman el Consorcio	Para mejorar la comunicación entre los dos integrantes del Consorcio, el integrante Eme delegó una persona para estar en el proyecto y trabajar de la mano con el director del proyecto unificando los procesos del Consorcio

3.1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO NO CONFORME

En el período del presente informe no se detectaron novedades en cuanto a productos no conformes.

4 ANEXOS

Anexo 1. Diseño postes

Anexo 2. Certificados de calidad postes

Anexo 3. Diseño marcos de seguridad

Anexo 4. Diseño tapas de seguridad

Anexo 5. Ficha técnica cable 4x18 AWG y certificado de calidad de producto

Anexo 6. Protocolos de pruebas de producto terminado

Anexo 7. Ficha técnica DPS y certificado de conformidad

Anexo 8. Diseño de gabinete

Anexo 9. Ficha técnica cable UTP

Anexo 10. Ficha Técnica antena

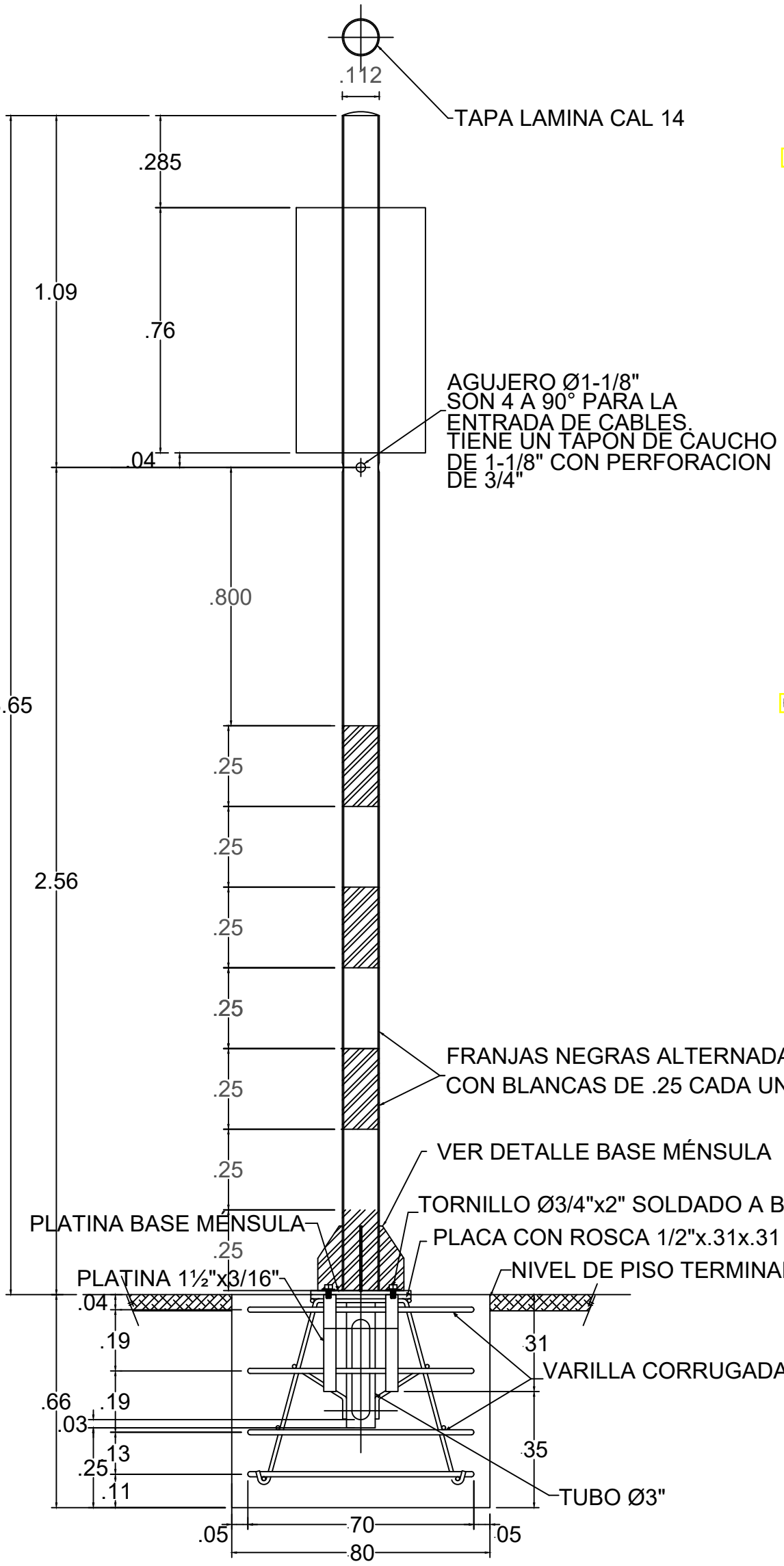
Anexo 11. Ficha técnica semáforo de piso

Anexo 12. (4)YUCOL-1-T-6-FR-08 Control de calidad en la instalación de postes

Anexo 13. (4)YUCOL-1-T-6-FR-10 Registro y trazabilidad de cable instalado

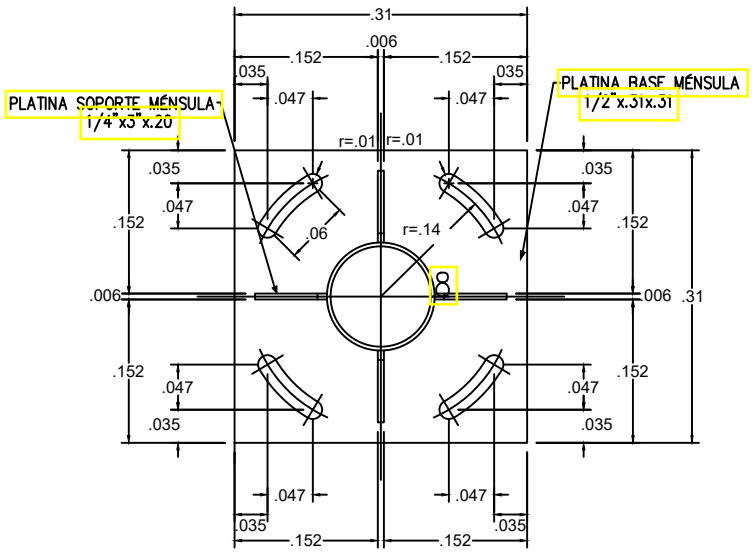
Anexo 14. (4)YUCOL-1-T-6-FR-09 Registro y trazabilidad en cambio de lámparas

ANEXO 1. DISEÑO DE POSTES

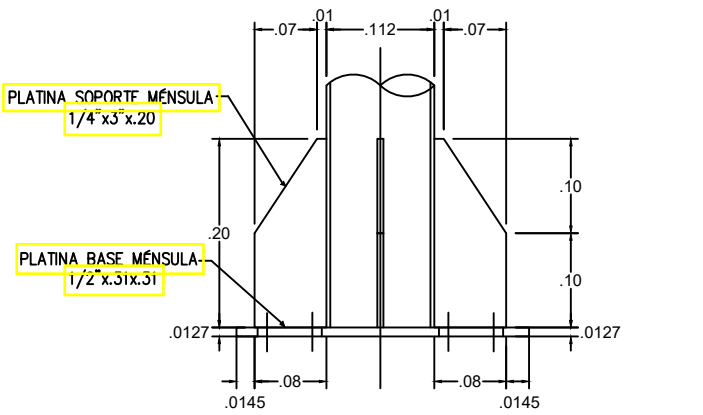


(Medidas en m)

POSTE TIPO 2 VEHICULAR Y PEATONAL CON BASE PLATINA
ESC 1:10



PLANTA BASE MÉNSULA DETALLE A
ESC 1:5

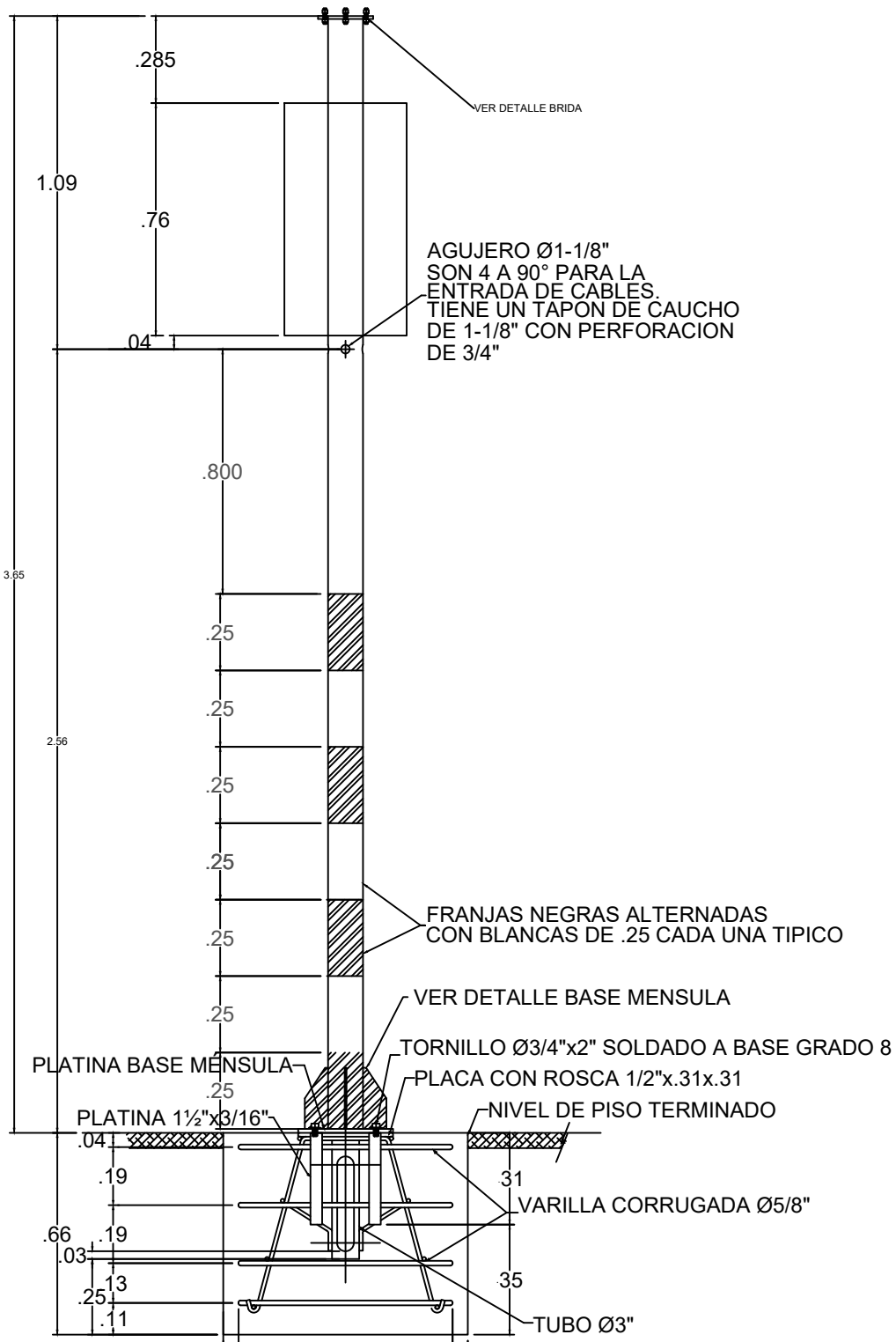


ELEVACIÓN BASE MÉNSULA DETALLE A
ESC 1:5

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

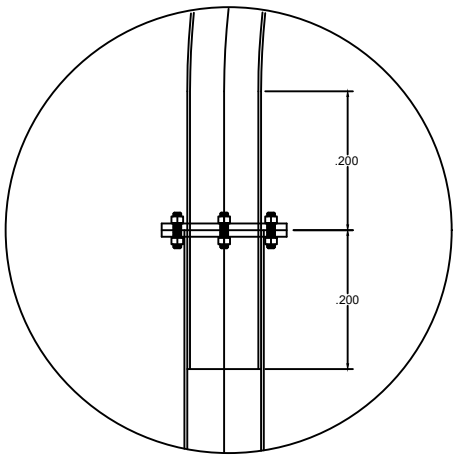
SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Subsecretaría Técnica
Unidad de Circulación

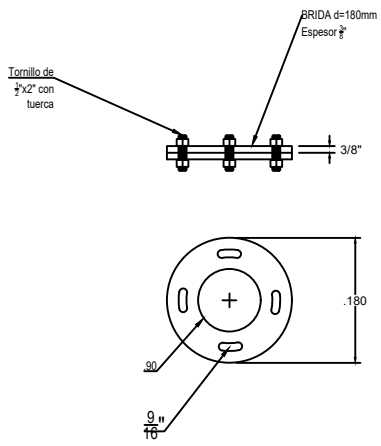
Proyecto : Red de semaforización de Medellín		
Contiene: Especificaciones técnicas poste vehicular y peatonal tipo 2 (con base platina)		
Levantó: No aplica	Versión Actual: V# dd/mm/aaaa V2024_4	Versión Anterior: V# dd/mm/aaaa V2022_9
Elaboró: Santiago Montoya Arteaga	Escala: 1/45	Hoja: 1/1
Diseño amoblamiento semafórico: Guillermo Gutiérrez Parra	Ubicación: No aplica	
Diseño red de semáforos: Guillermo Gutiérrez Parra	Nombre Archivo: Ménsula V2024 5.5	
Reviso: Juan Carlos Úsuga Montoya	Carpeta Ubicación: No aplica	



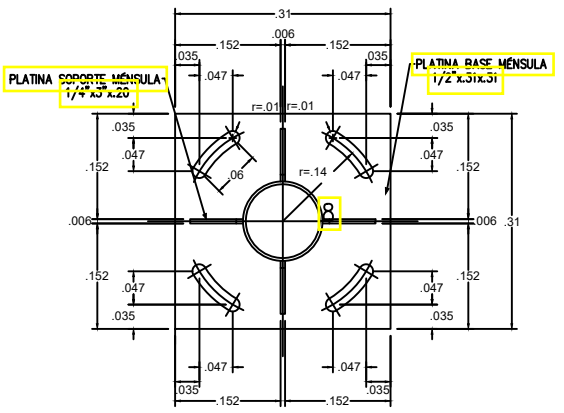
(Medidas en m)

POSTE TIPO 2 VEHICULAR CON BASE PLATINA Y BRIDA
ESC 1:10

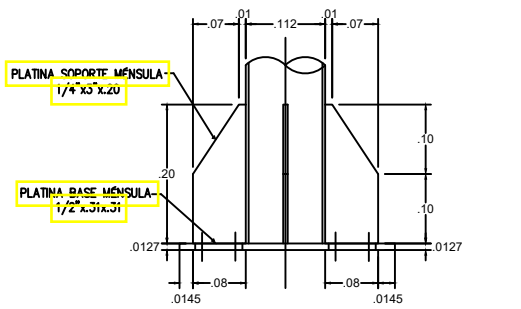




DETALLE BRIDA
ESC 1:2.5



PLANTA BASE MÉNSULA DETALLE A
ESC 1:5



ELEVACIÓN BASE MÉNSULA DETALLE A
ESC 1:5

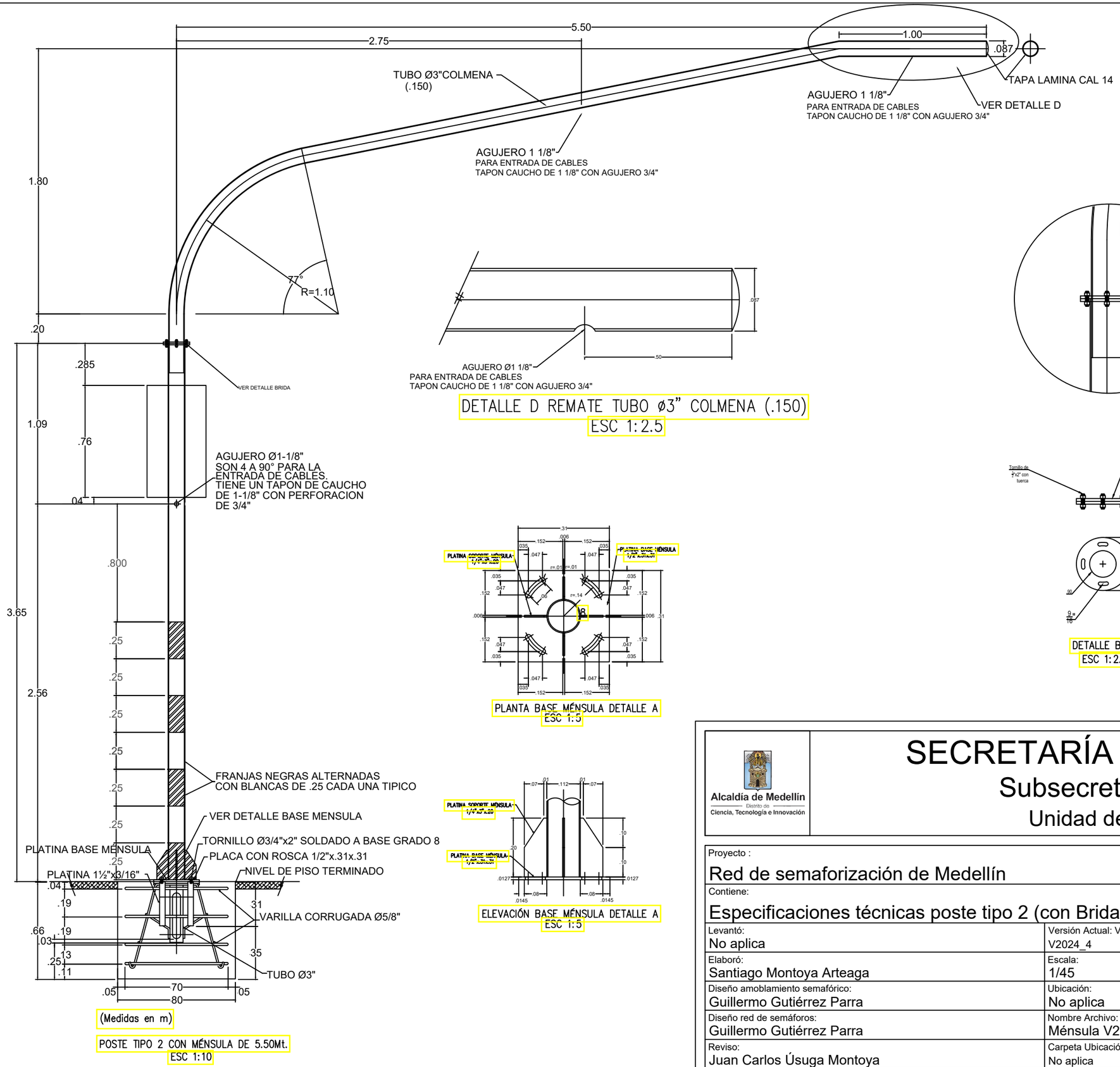
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Subsecretaría Técnica
Unidad de Circulación

Proyecto :
Red de semaforización de Medellín

Contiene:
Especificaciones técnicas poste vehicular tipo 2 (con base platina y brida)

Levantó: No aplica	Versión Actual: V# dd/mm/aaaa V2024_4	Versión Anterior: V# dd/mm/aaaa V2022_9
Elaboró: Santiago Montoya Arteaga	Escala: 1/45	Hoja: 1/1
Diseño amoblamiento semafórico: Guillermo Gutiérrez Parra	Ubicación: No aplica	
Diseño red de semáforos: Guillermo Gutiérrez Parra	Nombre Archivo: Ménsula V2024 5.5	
Reviso: Juan Carlos Úsuga Montoya	Carpeta Ubicación: No aplica	



DETALLE D REMATE TUBO ø3" COLMENA (.150)
ESC 1:2.5

(Medidas en m)

POSTE TIPO 2 CON MÉNSULA DE 5.50Mt.
ESC 1:10

PLANTA BASE MÉNSULA DETALLE A
ESC 1:5

ELEVACIÓN BASE MÉNSULA DETALLE A
ESC 1:5

DETALLE BRIDA
ESC 1:2.5

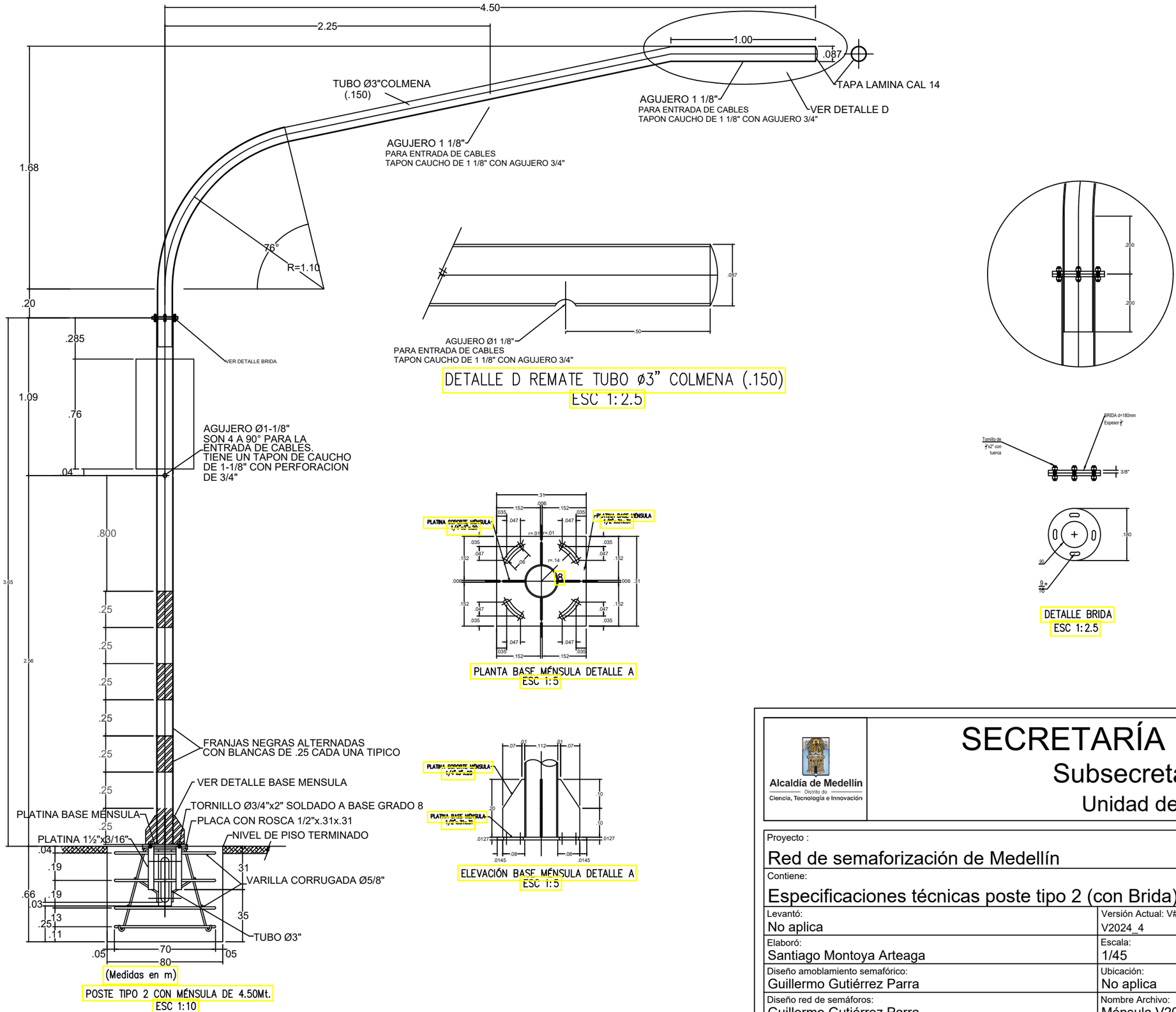
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Subsecretaría Técnica
Unidad de Circulación

Proyecto :
Red de semaforización de Medellín

Contiene:
Especificaciones técnicas poste tipo 2 (con Brida) para mensula de 5.50

Levantó: No aplica	Versión Actual: V# dd/mm/aaaa V2024_4	Versión Anterior: V# dd/mm/aaaa V2022_9
Elaboró: Santiago Montoya Arteaga	Escala: 1/45	Hoja: 1/1
Diseño amoblamiento semafórico: Guillermo Gutiérrez Parra	Ubicación: No aplica	
Diseño red de semáforos: Guillermo Gutiérrez Parra	Nombre Archivo: Ménsula V2024 5.5	
Reviso: Juan Carlos Úsuga Montoya	Carpeta Ubicación: No aplica	



POSTE TIPO 2 CON MÉNSULA DE 4.50Mt.
ESC 1:10

DETALLE D REMATE TUBO ø3" COLMENA (.150)
ESC 1:2.5

PLANTA BASE MÉNSULA DETALLE A
ESC 1:5

ELEVACIÓN BASE MÉNSULA DETALLE A
ESC 1:5

DETALLE BRIDA
ESC 1:2.5

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Subsecretaría Técnica
Unidad de Circulación

Proyecto :
Red de semaforización de Medellín

Contiene:
Especificaciones técnicas poste tipo 2 (con Brida) para mensula de 4.50

Levantó: No aplica	Versión Actual: V# dd/mm/aaaa V2024_4	Versión Anterior: V# dd/mm/aaaa V2022_9
Elaboró: Santiago Montoya Arteaga	Escala: 1/45	Hoja: 1/1
Diseño amoblamiento semafórico: Guillermo Gutiérrez Parra	Ubicación: No aplica	
Diseño red de semáforos: Guillermo Gutiérrez Parra	Nombre Archivo: Ménsula V2024 5.5	
Reviso: Juan Carlos Úsuga Montoya	Carpeta Ubicación: No aplica	

ANEXO 2. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LA FABRICACIÓN DE POSTES

ANEXO 2.1. CERTIFICADO DE PINTURA

CERTIFICADO DE CALIDAD

PINTURA ELECTROSTÁTICA

Fecha de análisis: 28/01/2025
Código del Producto: 1019003425
Descripción del Producto: Blanco Dynamic Liso Sb Pol
Tipo de pintura: Poliéster
Lote del Producto: **R10112128**
Este lote se compone de las cajas: #1 a la #409 por 25Kg
Cantidad de producto certificado: 10225 Kg

PROPIEDADES*	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	NORMA	LOTE R10112128
Tamaño de partícula (D4,3)	µm	36 - 40	NTC 2682/Cilas 990	38.7
Curado (Temperatura/tiempo)	°C/min	190/12	---	190/12
Espesor de película	µm	60 - 70	NTC 591	70
Color	dE* (CIE 2000)	0.0 - 0.8	ASTM D2244	0.39
Brillo	u.b	60 - 80	NTC 592	72
Flexibilidad - (Mandril Cónico)	pulg	1/8”	NTC 1115	1/8”.
Impacto Directo	Kg-cm	Pasa 60 Kg-cm	NTC 877	Pasa.
Impacto Reverso	Kg-cm	Pasa 60 Kg-cm	NTC 877	Pasa.
Test de polimerización: Xileno.	Frotes	50 Frotes	ASTM D5402	Pasa 50 frotes
PRODUCTO CONFORME	---	**SI/NO**	---	**SI.**
FECHA DE MANUFACTURA				**28/01/2025**
FECHA DE VENCIMIENTO				**27/01/2026**
*Sustrato: Lámina de Acero Cold Rolled de 0.9 mm de espesor y pretratada con fosfato de hierro.				
OBSERVACIONES				

Jorge Mario Muñoz
Analista de Calidad
Departamento de Calidad RECYA S.A.S

ANEXO 2.2. CERTIFICADO DE GALVANIZADO

Certificado de calidad del galvanizado en caliente

Cliente: SOLDAMOS Y PINTAMOS S.A.S. 901.674.840 **Fecha:** 05/Feb/2025 **Pedido:** 9675

Orden del Cliente: 3682 **Tipo de pieza:** TUBOS

Tamaño del lote: Cantidad 20 **Tamaño de la muestra:** 2

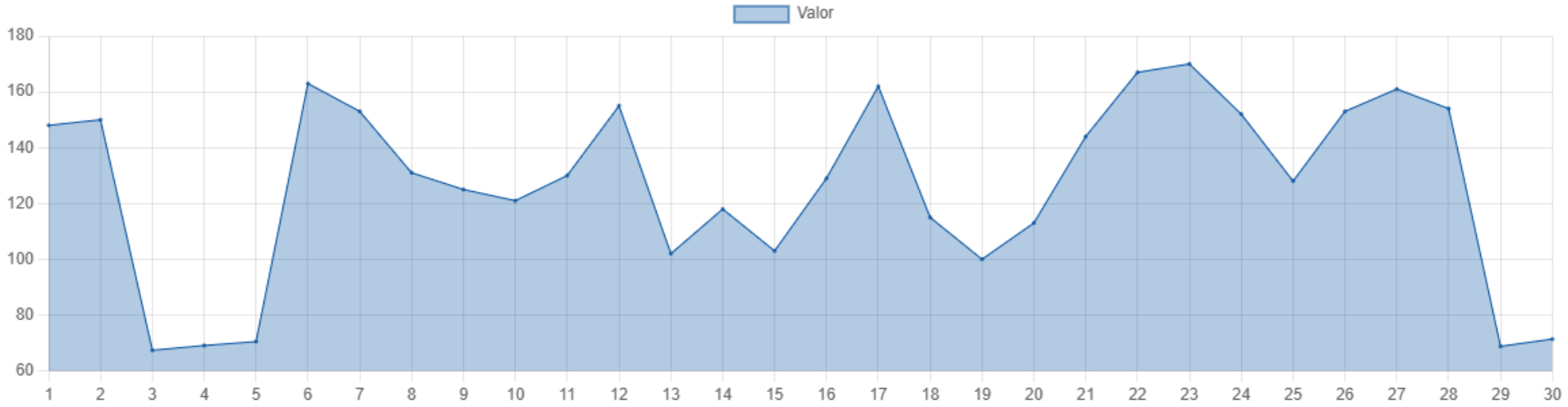
Tipo de recubrimiento: Galvanizado por inmersión en caliente **Norma aplicada:** ASTM A 123

Espesor según norma: 75 **Adherencia:** Cumple **Clase:** NA

Elaborado por: ANDRES IGUARAN

Número de lecturas: 30 **Espesor promedio:** 126,47 µm

Observaciones: N/A



Lectura #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Espesor (µm)	148,00	150,00	67,40	69,10	70,50	163,00	153,00	131,00	125,00	121,00	130,00	155,00	102,00	118,00	103,00	129,00	162,00	115,00
Lectura #	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Espesor (µm)	100,00	113,00	144,00	167,00	170,00	152,00	128,00	153,00	161,00	154,00	68,80	71,40						

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

1. EL OBJETIVO DEL GALVANIZADO EN CALIENTE ES PROTEGER EL ACERO CONTRA LA CORROSIÓN DEL AMBIENTE.
2. GALCO S.A.S NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS DAÑOS O DEFORMACIONES QUE PUEDA SUFRIR EL MATERIAL DEBIDO A EFECTOS INHERENTES AL PROCESO DE GALVANIZADO EN CALIENTE.
3. CON EL PASAR DEL TIEMPO, EL GALVANIZADO ADQUIRIRÁ UNA APARIENCIA OPACA GENERALIZADA DEBIDO AL PROCESO DE CARBONATACIÓN DEL ZINC.

Certificado de calidad del galvanizado en caliente

Cliente: SOLDAMOS Y PINTAMOS S.A.S. 901.674.840 **Fecha:** 10/Feb/2025 **Pedido:** 9719

Orden del Cliente: 3693 **Tipo de pieza:** TUBOS EN CURVA

Tamaño del lote: Cantidad 30 **Tamaño de la muestra:** 3

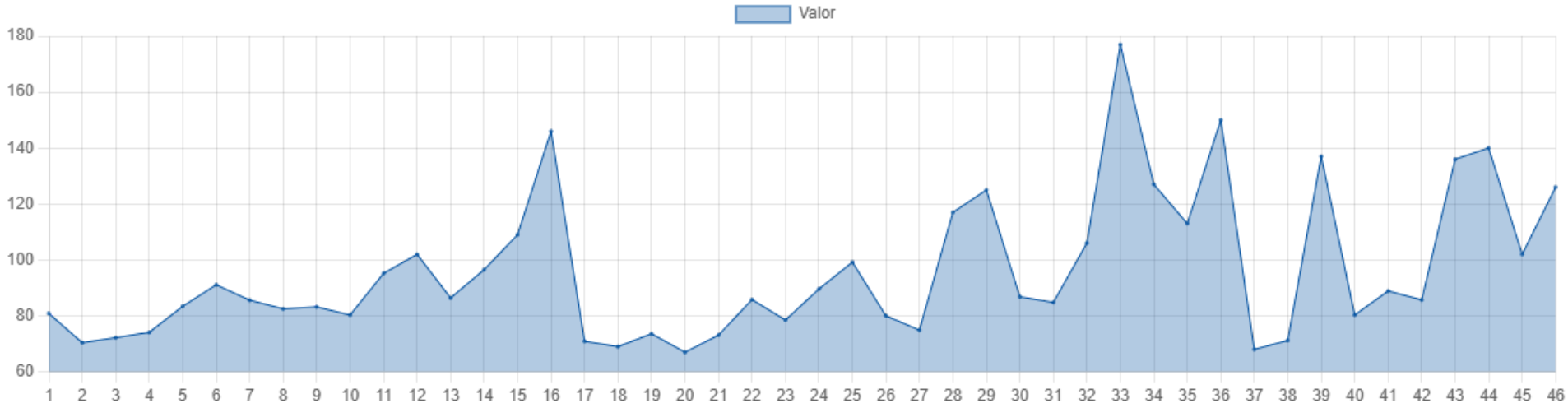
Tipo de recubrimiento: Galvanizado por inmersión en caliente **Norma aplicada:** ASTM A 123

Espesor según norma: 75 **Adherencia:** Cumple **Clase:** NA

Elaborado por: STIVEN ALVIRA

Número de lecturas: 46 **Espesor promedio:** 96,13 µm

Observaciones: N/A



Lectura #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Espesor (µm)	80,90	70,40	72,20	74,10	83,40	91,10	85,60	82,50	83,20	80,30	95,20	102,00	86,40	96,50	109,00	146,00	70,90	69,00
Lectura #	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Espesor (µm)	73,60	67,00	73,10	85,80	78,50	89,60	99,20	80,00	74,90	117,00	125,00	86,80	84,80	106,00	177,00	127,00	113,00	150,00

Lectura #	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Espesor (µm)	68,00	71,20	137,00	80,30	88,90	85,70	136,00	140,00	102,00	126,00

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

1. EL OBJETIVO DEL GALVANIZADO EN CALIENTE ES PROTEGER EL ACERO CONTRA LA CORROSIÓN DEL AMBIENTE.
2. GALCO S.A.S NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS DAÑOS O DEFORMACIONES QUE PUEDA SUFRIR EL MATERIAL DEBIDO A EFECTOS INHERENTES AL PROCESO DE GALVANIZADO EN CALIENTE.
3. CON EL PASAR DEL TIEMPO, EL GALVANIZADO ADQUIRIRÁ UNA APARIENCIA OPACA GENERALIZADA DEBIDO AL PROCESO DE CARBONATACIÓN DEL ZINC.

Certificado de calidad del galvanizado en caliente

Cliente: SOLDAMOS Y PINTAMOS S.A.S. 901.674.840 **Fecha:** 11/Feb/2025 **Pedido:** 9728

Orden del Cliente: 3695 **Tipo de pieza:** POSTE DE MENSULA

Tamaño del lote: Cantidad 2 **Tamaño de la muestra:** 2

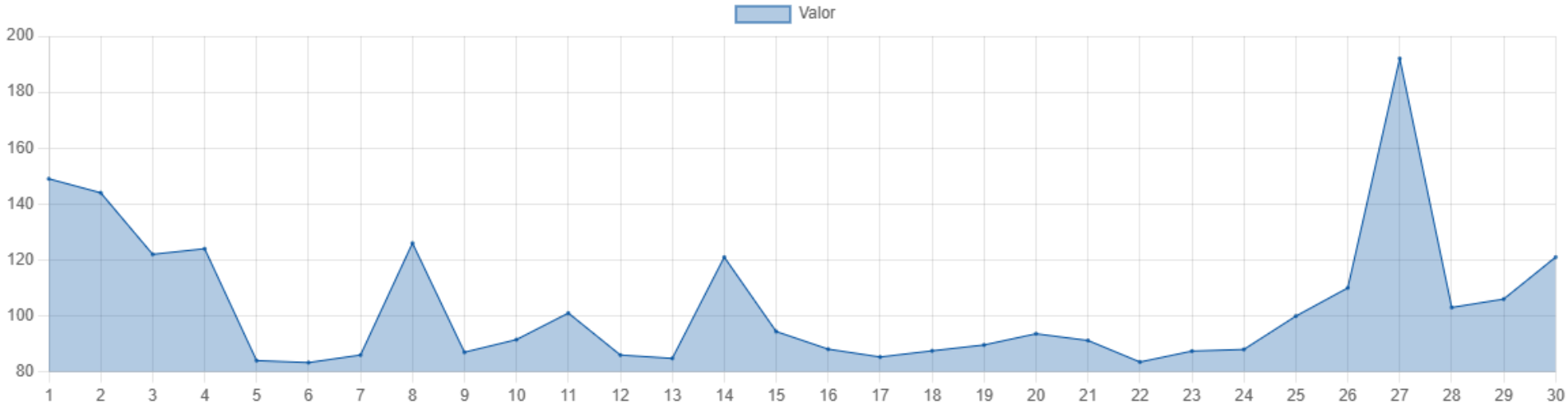
Tipo de recubrimiento: Galvanizado por inmersión en caliente **Norma aplicada:** ASTM A 123

Espesor según norma: 75 **Adherencia:** Cumple **Clase:** NA

Elaborado por: STIVEN ALVIRA

Número de lecturas: 30 **Espesor promedio:** 103,67 µm

Observaciones: N/A



Lectura #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Espesor (µm)	149,00	144,00	122,00	124,00	84,00	83,30	86,00	126,00	87,00	91,50	101,00	86,00	84,80	121,00	94,40	88,10	85,30	87,50
Lectura #	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Espesor (µm)	89,60	93,60	91,20	83,50	87,40	88,00	99,90	110,00	192,00	103,00	106,00	121,00						

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

1. EL OBJETIVO DEL GALVANIZADO EN CALIENTE ES PROTEGER EL ACERO CONTRA LA CORROSIÓN DEL AMBIENTE.
2. GALCO S.A.S NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS DAÑOS O DEFORMACIONES QUE PUEDA SUFRIR EL MATERIAL DEBIDO A EFECTOS INHERENTES AL PROCESO DE GALVANIZADO EN CALIENTE.
3. CON EL PASAR DEL TIEMPO, EL GALVANIZADO ADQUIRIRÁ UNA APARIENCIA OPACA GENERALIZADA DEBIDO AL PROCESO DE CARBONATACIÓN DEL ZINC.

Certificado de calidad del galvanizado en caliente

Cliente: SOLDAMOS Y PINTAMOS S.A.S. 901.674.840 **Fecha:** 07/Feb/2025 **Pedido:** 9714

Orden del Cliente: 3692 **Tipo de pieza:** POSTES CON PLATINA BASE

Tamaño del lote: Cantidad 21 **Tamaño de la muestra:** 2

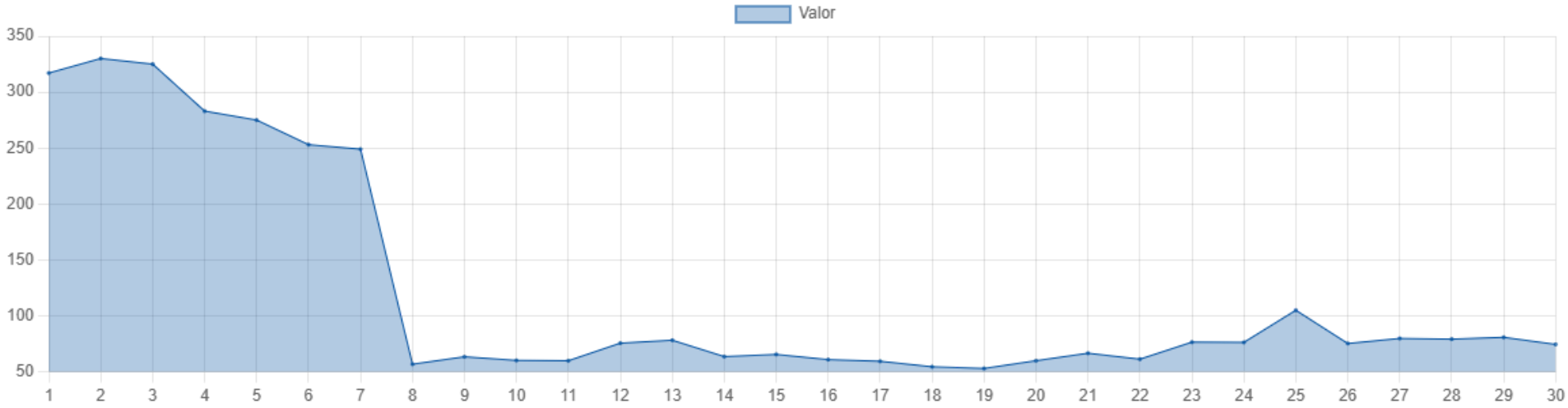
Tipo de recubrimiento: Galvanizado por inmersión en caliente **Norma aplicada:** ASTM A 123

Espesor según norma: 75 **Adherencia:** Cumple **Clase:** NA

Elaborado por: ANDRES IGUARAN

Número de lecturas: 30 **Espesor promedio:** 120,61 µm

Observaciones: N/A



Lectura #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Espesor (µm)	317,00	330,00	325,00	283,00	275,00	253,00	249,00	56,80	63,40	60,20	59,90	75,60	78,20	63,60	65,50	60,90	59,40	54,50
Lectura #	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Espesor (µm)	53,00	59,90	66,60	61,30	76,50	76,30	105,00	75,30	79,80	79,20	80,80	74,50						

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

1. EL OBJETIVO DEL GALVANIZADO EN CALIENTE ES PROTEGER EL ACERO CONTRA LA CORROSIÓN DEL AMBIENTE.
2. GALCO S.A.S NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS DAÑOS O DEFORMACIONES QUE PUEDA SUFRIR EL MATERIAL DEBIDO A EFECTOS INHERENTES AL PROCESO DE GALVANIZADO EN CALIENTE.
3. CON EL PASAR DEL TIEMPO, EL GALVANIZADO ADQUIRIRÁ UNA APARIENCIA OPACA GENERALIZADA DEBIDO AL PROCESO DE CARBONATACIÓN DEL ZINC.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL PRODUCTO	CODIGO: F07-G.CAL	Galvanizados industriales del aburrá S.A.S.
	Versión:28012024	
	Fecha Ultima Rev:29/01/2024 IND	

Cliente: Electroservicios Gilberto Valencia s.a.s				
Fecha: 29/01/2025	**Documento recepción de producto:**	**6500**	**Doc. Cliente:**	**n.a**

Proceso aplicado	**Galvanizacion por inmersion en caliente**	**Nivel de inspección**	**simple**	**Tamaño del lote (N):**	**10**
Descripción del producto:	**1. Poste tubo cal 1/8*4"*6 mt.**			**Tamaño de la muestra (n):**	3
		Variables		3	

DESCRIPCIÓN	MEDIO DE CONTROL	Resultados Obtenidos en el Muestreo															
		0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Espesor: ASTM A 123 65 MICRAS	Medidor de Espesores	**A**	68	71	66												
		B															
		C															
		D															
		E															
		F															
Acabado: Sin rebabas y sin zonas desnudas	Visual	**A**	**C**	**C**	**C**												
		B															
		C															
		D															
		E															
		F															

Observación: En general, los revestimientos galvanizados son especificados debido a su resistencia a la corrosión, no debido a su aspecto. La resistencia relativa a la corrosión de los revestimientos normales y anormales es, para todos los propósitos prácticos, igual.

Realizó: Ines Mona	C: CONFORME	**CRITERIO DE ACEPTACIÓN BAJO LOS REQUISITOS:**	**Firma con nombre del cliente:**
Gestión de Calidad	NC: NO CONFORME	6.1-6.2 NTC 3320 (ASTM123) 7.3-7.4 NTC 2076 (ASTM153)	_____ C.C.

ANEXO 2.3. CERTIFICADO DE MATERIA PRIMA

CONSORCIO METALURGICO NACIONAL S.A.S.
Calle 45 A No 60-57 Bogotá Colombia. Tel (+57) 601 7280211
asecal@tuboscolmena.com
CERTIFICADO DE CALIDAD F-C-620-013

ECHA: 2025-01-30 **CLIENTE:** G Y J FERRETERIAS S A **CERTIFICADO No.:** 45461 **REMISIÓN No.:** 93642

Norma: NTC 4526															
Referencia / identificación	OPR / Coladas	Cant.	Limit.	Aspectos Dimensionales				Composición Química					Propiedades Mecanicas		
				Diámetro (inch)	Espesor (inch)	Longitud (mm)	Rectitud (mm)	C (%) Max	Mn (%) Max	P (%) Max	S (%) Max	Cu (%) Min	Y.S (MPa)	T.S (MPa)	Elongación (%)
RED N 4" 4.00	24424 / 5024751 - 5024772 - 5024773	300	**NOM.**	4,484	0,157	6 025	4	0,23	1,35	0,035	0,035	0,200	345,0	425,0	21,0
MENA ESTRUCTURAL GRADO C NTC 4526 (ASTM A 500) DIA " XXXX" ESP. "XXX (mm) letros OP " XXX			**REAL**	**4,487**	**0,157**		**1**	**0,08**	**0,73**	**0,015**	**0,002**	**0,020**	**457,0**	**528,0**	**35,0**

Pruebas y Ensayos			
Abocardado	Perpendicularidad	Radio	Torsión
30	N/A	N/A	N/A

CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS AQUI DESCRITOS HAN SIDO FORMADOS, INSPECCIONADOS Y PROBADOS DE ACUERDO A LA NORMA ESPECIFICADA PARA CADA REFERENCIA. LA ORMACION DE LAS PROPIEDADES QUIMICAS Y MECANICAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SON VALORES OBTENIDOS DE LOS CERTIFICADOS DE MATERIA PRIMA.

Emitido por: ***Oscar Moreno Rodriguez***

UL CERTIFIED E206980 IMC | UL CERTIFIED E217309 EMT | UL CERTIFIED E194763 RIGID | UL CERTIFIED EX27137 SPRINKLER PIPE

SEAL OF QUALITY Standard Specification for Pipe, Steel, Black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless ASTM A53 SGS

ASTM A53

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000426678
CLIENTE: GALVACEROS S.A. (GIRARDOTA)

FECHA 11.04.2024

MATERIAL: 112242 - Metaltub N 89.00-4.0 6000 A500C
NORMA DE CALIDAD: ASTM A500/NTC 4526 GRADO C

LOTE No	0010287039	0010287113			
COLADA No	453659	453659			
PESO	1.901,652 kg	1.901,652 kg			
PORCENTAJE DE CARBONO	0,150 %	0,150 %			
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,570 %	0,570 %			
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,016 %	0,016 %			
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,003 %	0,003 %			
APLASTAMIENTO	019	019			
LÍMITE ELÁSTICO	451 MPa	451 MPa			
RESISTENCIA MÁXIMA	563 MPa	563 MPa			
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN	27 %	27 %			

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

CONSORCIO METALURGICO NACIONAL S.A.S.

Calle 45 A No 60-57 Bogotá Colombia. Tel (+57) 601 7280211
asecal@tuboscolmena.com

CERTIFICADO DE CALIDAD F-C-620-013

FECHA: 2024-05-02 **CLIENTE:** G Y J FERRETERIAS S A **CERTIFICADO No.:** 34019 **REMISIÓN No.:** 88044

Norma: NTC 4526																	
Referencia / identificación	OPR / Coladas	Cant.	Limit.	Aspectos Dimensionales				Composición Química					Propiedades Mecanicas		
				Diámetro (inch)	Espesor (inch)	Longitud (mm)	Rectitud (mm)	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Cu (%)	Y.S (MPa)	T.S (MPa)	Elongación (%)
ESTRUCTURAL RED NEGRO 4" 4,00mm	22875 / M73046 - M73047 - M73048	14	NOM.	4,484	0,157	6 028	4	0,033	1,35	0,035	0,0035	0,000	345,0	425,0	21,0
COLMENA ESTRUCTURAL GRADO C NTC 4526 (ASTM A 500) DIA " XXXX" ESP. "XXX (mm) milimetros OP " XXX			REAL	4,488	0,154		1	0,017	0,01	0,002	0,0040	0,020	434,0	572,0	29,0

Pruebas y Ensayos			
Abocardado	Perpendicularidad	Radio	Torsión
31	N/A	N/A	N/A

SE CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS AQUI DESCRITOS HAN SIDO FORMADOS, INSPECCIONADOS Y PROBADOS DE ACUERDO A LA NORMA ESPECIFICADA PARA CADA REFERENCIA. LA INFORMACION DE LAS PROPIEDADES QUIMICAS Y MECANICAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SON VALORES OBTENIDOS DE LOS CERTIFICADOS DE MATERIA PRIMA.

Emitido por: ***Oscar Moreno Rodriguez***



ANEXO 2.4. CERTIFICADO DE SOLDADURA

CERTIFICATE OF CONFORMANCE

The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.
Address: No. 195, Lane 5008, Hu Tai Road, Baoshan, Shanghai, China / 201907
TEL: 8008200269 FAX: 021-56027388

Product: Red Force® 71C
Classification: E71T-1C H8, T 42 2 P C1
Specification: AWS A5.20, ISO 17632-A
Issue Date: 2025/2/7
Customer:

Size: 1.2mm
Quantity:
Lot No.: E249027100
Cert. No.: S25020701

This is to certify that the product named above and supplied on the referenced order number is of the same classification, manufacturing process, and material requirements as the material which was used for test that was concluded on the date shown, the results of which are shown below. All tests required by the specification shown for classification were performed at that time and the material tested met all requirements. It was manufactured and supplied according to the Quality System Program of the Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd., which meets the requirements of ISO9001:2015, AWS A5.01 5.2 schedule G, JIS Z3313:2009. The Quality System has been approved by ABS.

Operational Settings	1.2 mm
Wire Feed Speed cm/min(inch/min)	1016(400)
Current (Approx. Amps)	250
Voltage (Volts, DC+)	29
Shielding Gas	CO2
CTWD (mm)	20
Passes/Layers	14/7
Preheat Temp. ˚ C (16 ˚ C min.)	28
Interpass Temp. ˚C (150˚ C +/-15˚ C)	150
Weld condition	As-welded

Mechanical properties of weld deposits	AWS/ASME Requirement	ISO Requirement	1.2mm
Tensile Strength, (MPa)	490 - 660	500 - 640	580
Yield Strength 0.2% offset, (MPa)	400 min.	420 min.	510
Elongation (%, A4)	22 min.	20 min.	28
Average Impact Energy Joules (J)@-20℃	27 min.		130 105, 135, 150

Deposit composition(%)

C (%)	0.12 max.	-	0.05
Mn (%)	1.60 max.	2.00 max.	1.24
Si (%)	0.90 max.	-	0.38
S (%)	0.030 max.	-	0.008
P (%)	0.030 max.	-	0.012
Ni (%)	-	0.50 max.	0.01
Cr (%)	-	0.20 max.	0.01
Mo (%)	-	0.20 max.	0.01
V (%)	-	0.08 max.	0.01
Nb (%)	-	0.05 max.	0.01
Cu (%)	-	0.30 max.	0.02
Diffusible Hydrogen (ml/100g)	H8		5.8

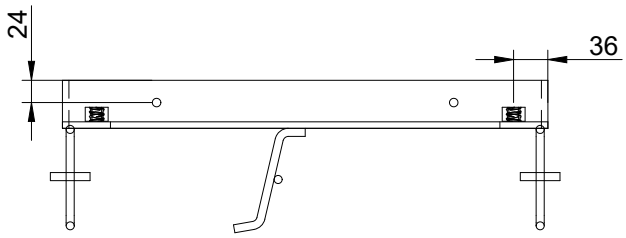
Other test items: a)Diffusible Hydrogen as per AWS A4.3 / ISO 3690.
Radiographic Test: Met Requirements; Fillet Test: Met Requirements.
Certificate:
WE HEREBY CERTIFY THAT THIS REPORT IS CORRECT AND THAT ALL TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE SPECIFICATION DESCRIBED HEREIN.AND THE CERTIFICATE COMPLIES TO THE REQUIREMENTS OF EN10204, Type 2.2 ALSO.

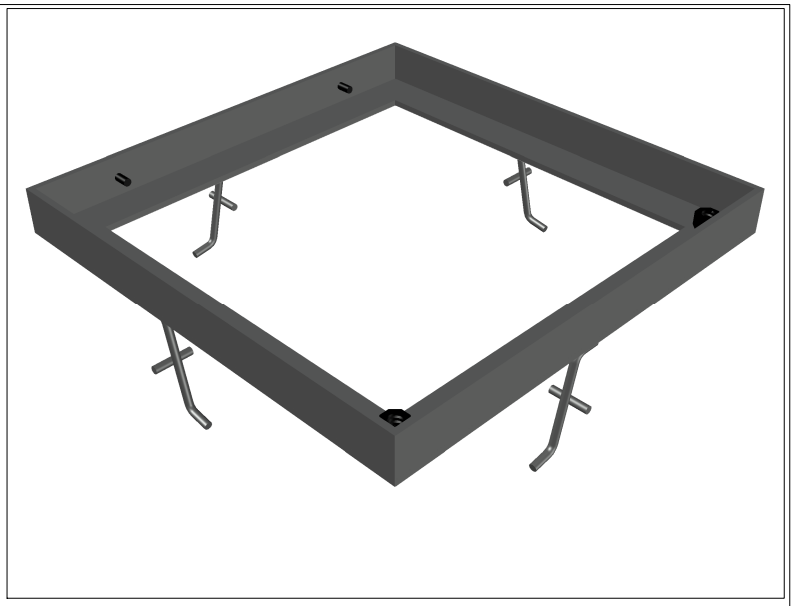
THE SHANGHAI LINCOLN ELECTRIC CO., LTD. 质保专用章

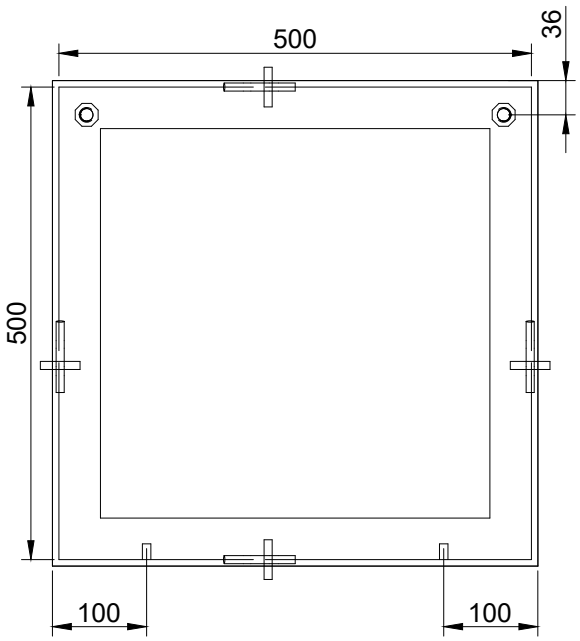
Quality Assurance Administrator:

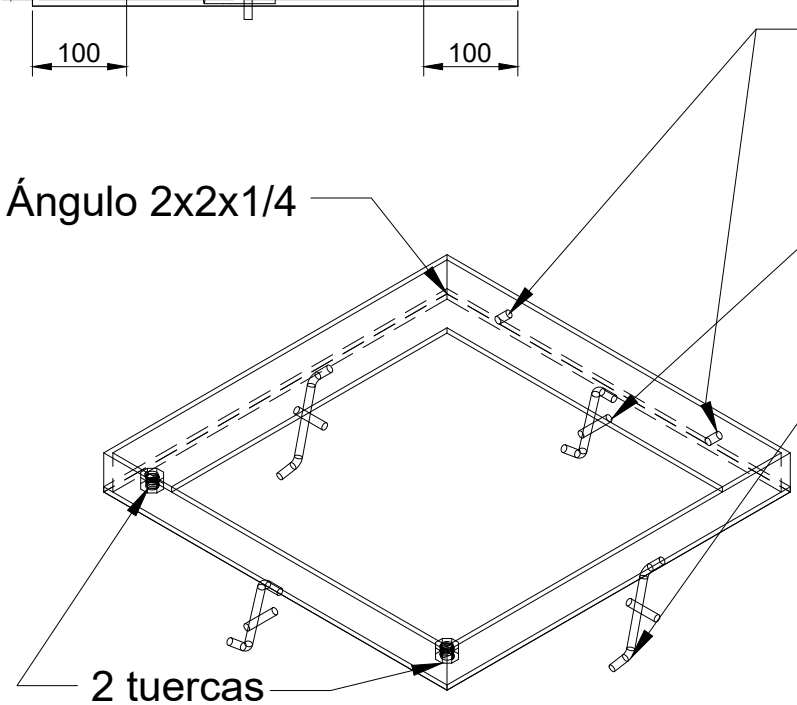
Quality Assurance Manager:

ANEXO 3. DISEÑOS DE MARCOS DE SEGURIDAD







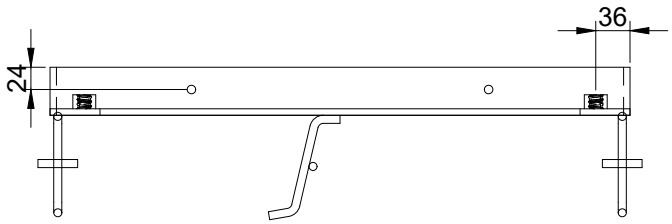


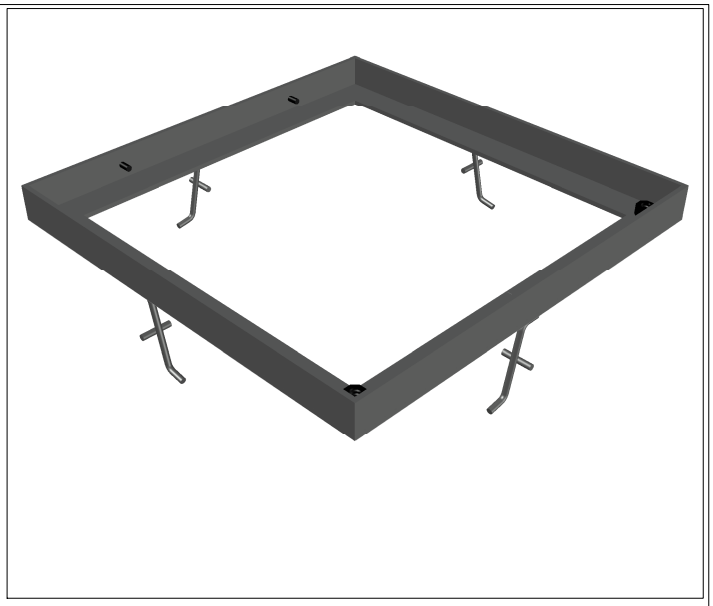
(Medidas en mm)

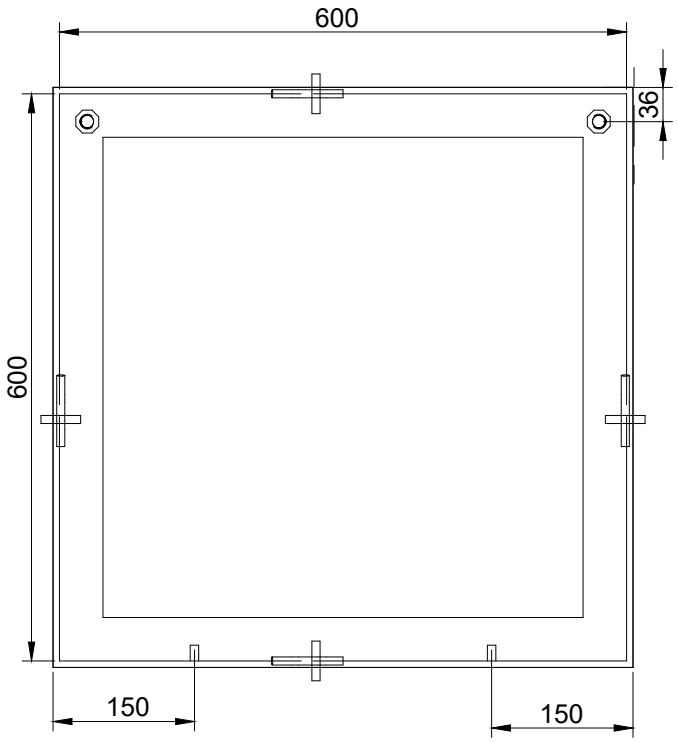
Alcaldía de Medellín
Ciencia, Tecnología e Innovación

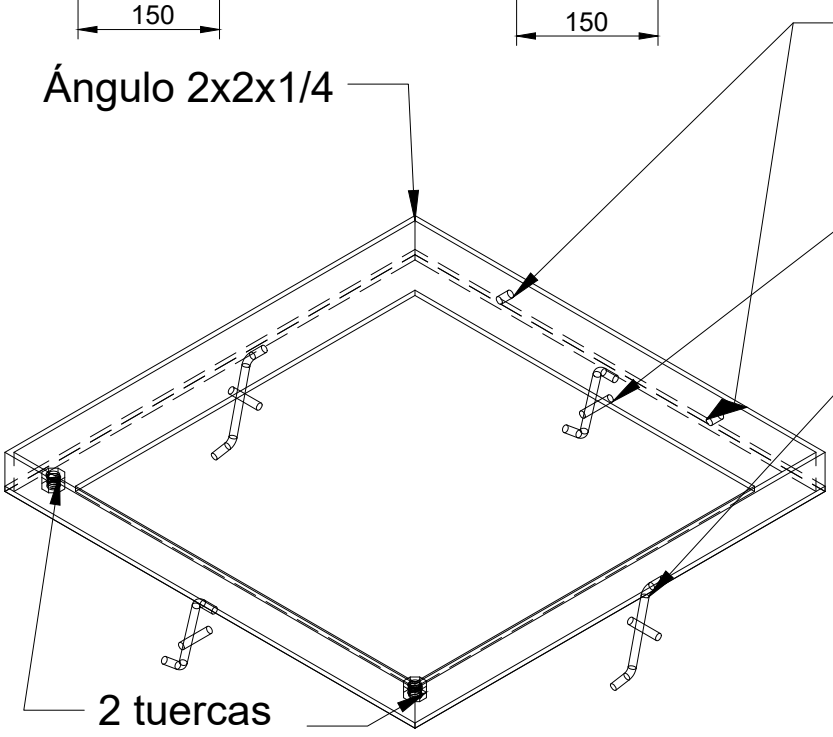
SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Subsecretaría Técnica
Unidad de Circulación

Proyecto: Red de semaforización de Medellín		
Contiene: Especificaciones técnicas marco de seguridad 50x50cm		
Levantó: No aplica	Versión Actual: V# dd/mm/aaaa N/A	Versión Anterior: V# dd/mm/aaaa V2024_2
Elaboró: Santiago Montoya Arteaga	Escala: N/A	Hoja: 1/1
Diseño amoblamiento semafórico: N/A	Ubicación: N/A	
Diseño red de semáforos: N/A	Nombre Archivo: Marco V2024	
Revisó: Juan Carlos Úsuga Montoya	Carpeta Ubicación: N/A	





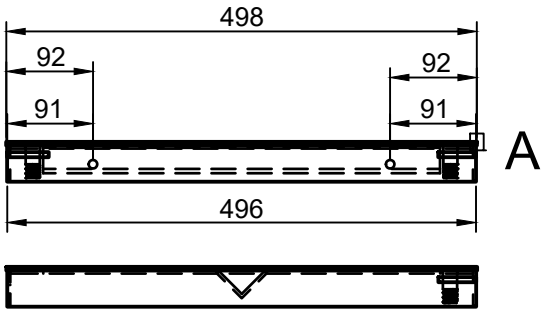




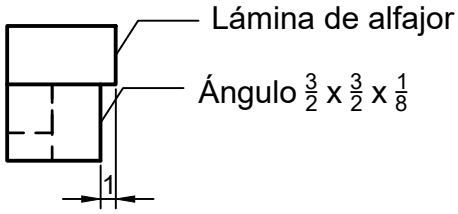
(Medidas en mm)

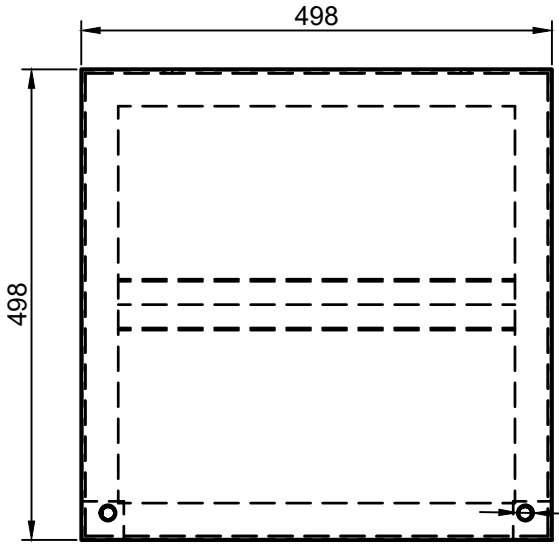
Alcaldía de Medellín Ciencia, tecnología e innovación	SECRETARÍA DE MOVILIDAD Subsecretaría Técnica Unidad de Circulación	
Proyecto : Red de semaforización de Medellín		
Contiene: Especificaciones técnicas marco de seguridad 60x60cm		
Levantó: No aplica	Versión Actual: V# dd/mm/aaaa N/A	Versión Anterior: V# dd/mm/aaaa V2024_2
Elaboró: Santiago Montoya Arteaga	Escala: N/A	Hoja: 1/1
Diseño amoblamiento semafórico: N/A	Ubicación: N/A	
Diseño red de semáforos: N/A	Nombre Archivo: Marco V2024	
Revisó: Juan Carlos Úsuga Montoya	Carpeta Ubicación: N/A	

ANEXO 4. DISEÑOS DE TAPAS DE SEGURIDAD



A (2:1)





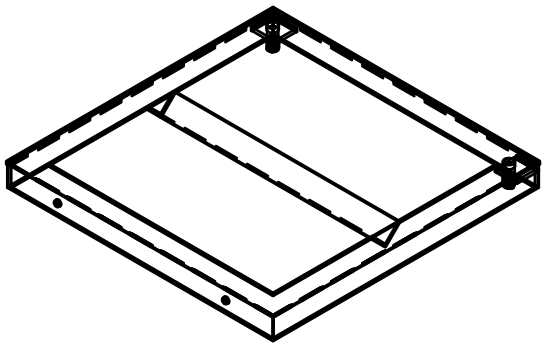
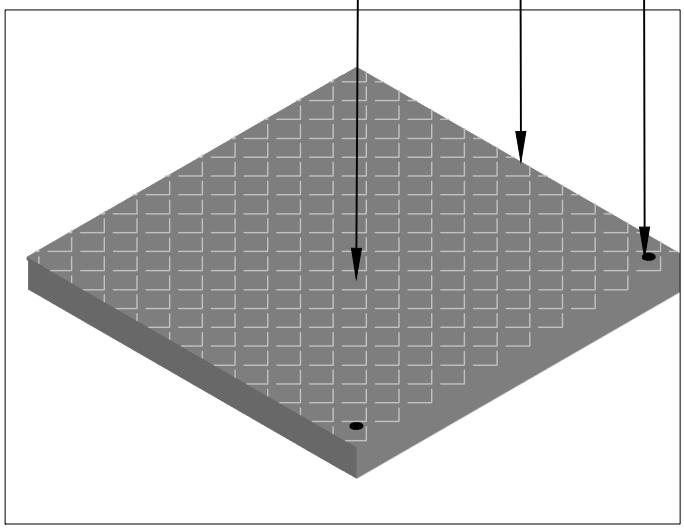


Lámina de alfajor calibre 16 (1.524 mm)

Ángulo 3/2 x 3/2 x 1/8

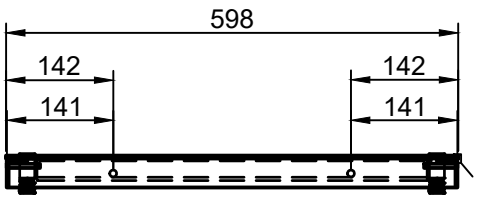
2 tornillos 5/8, cabeza especial,
Según diseño SMM



(Medidas en mm)

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Subsecretaría Técnica
Unidad de Circulación
Alcaldía de Medellín

Proyecto: Red de semaforización de Medellín		
Contiene: Especificaciones técnicas tapa de seguridad 50x50cm		
Levantó: No aplica	Versión Actual: V# dd/mm/aaaa 21/10/2024	Versión Anterior: V# dd/mm/aaaa V2024_2
Elaboró: Santiago Montoya Arteaga	Escala: N/A	Hoja: 1/1
Diseño amoblamiento semafórico: N/A	Ubicación: N/A	
Diseño red de semáforos: N/A	Nombre Archivo: Tapa V2024	
Revisó: Juan Carlos Úsuga Montoya	Carpeta Ubicación: N/A	



A

A (2:1)

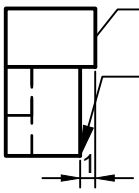
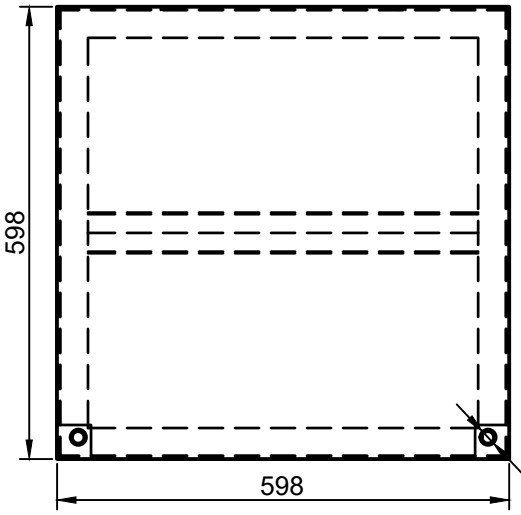


Lámina de alfajor

Ángulo $\frac{3}{2}$ x $\frac{3}{2}$ x $\frac{1}{8}$



Diámetro de perforación

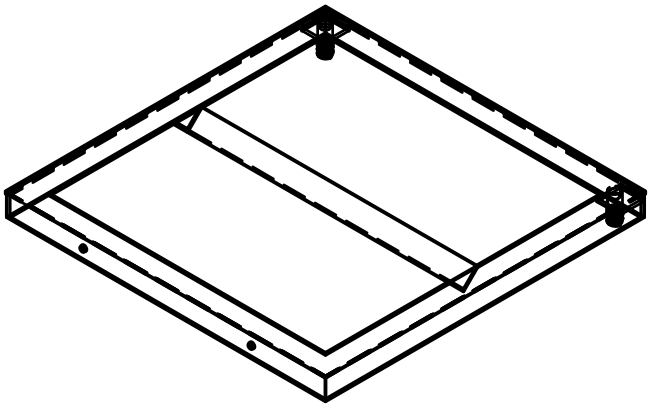
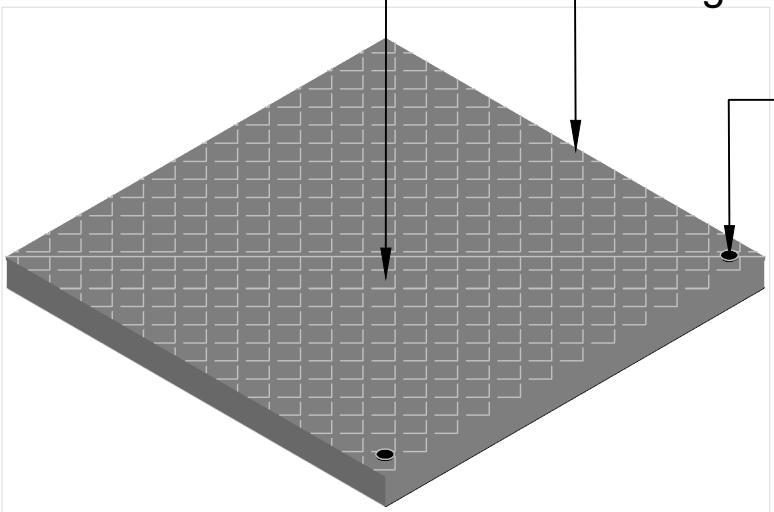


Lámina de alfajor calibre 16 (1.524 mm)

Ángulo 3/2 x 3/2 x 1/8

2 tornillos 5/8, cabeza especial,
Según diseño SMM



SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Subsecretaría Técnica
Unidad de Circulación

Proyecto : Red de semaforización de Medellín		
Contiene: Especificaciones técnicas tapa de seguridad 60x60cm		
Levantó: No aplica	Versión Actual: V# dd/mm/aaaa 21/10/2024	Versión Anterior: V# dd/mm/aaaa V2024_2
Elaboró: Santiago Montoya Arteaga	Escala: N/A	Hoja: 1/1
Diseño amoblamiento semafórico: N/A	Ubicación: N/A	
Diseño red de semáforos: N/A	Nombre Archivo: Tapa V2024	
Revisó: Juan Carlos Úsuga Montoya	Carpeta Ubicación: N/A	

ANEXO 5. FICHA TÉCNICA CABLE 4X18 AWG Y CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

CONALCABLES®
COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES



Imagen de referencia

CABLE SEMAFORIZACIÓN
4x18 AWG Cu PVC 90°C 600V

CERTIFICADO CIDET 07525

ISO 9001 - 2015 BUREAU VERITAS Certification Nº CO16.01576

- **Apto para instalación en bandejas portacables (TC)**
- **Baja emisión de humos(LS)**
- **Retardante al fuego(VW-1)**

CIDET

RoHS compliant

APLICACIONES

Usado para la conexión eléctrica entre el equipo de control, los semáforos y los botones de mando y en general en la distribución de la energía eléctrica de baja tensión

NORMAS APLICABLES

NTC 3942-2011 (NEMA WC 54-2004)

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas–RETIE

CARACTERÍSTICAS

Cable multiconductor de Cobre suave,

Aislamiento en PVC 90°C

Cubierta común en PVC 60°C

Apto para instalación en bandejas portacables TC

- Tensión máxima 600V
- Temperatura Max. 90°C
- Baja emisión de humos

PLANTA: Calle 12 N° 41 - 09
www.conalcables.com
@conalcables
/conalcables/
info@conalcables.com
+57 311 493 1829



INFORMACIÓN TÉCNICA

CONDUCTOR	
Número de Conductores	4
Designación del conductor	18 AWG
Diámetro del Alambre	1.02 mm
Numero de Alambres de cada conductor	1
Clase de cableado	Solido
Diámetro del conductor	1.02 mm
Sección del conductor aprox.	0.81 mm2
Resistencia D.C a 20°C	21.35 Ω/Km

AISLAMIENTO	
Material de aislamiento	PVC LS TC
Espesor de aislamiento	0.76 mm
Diámetro sobre aislamiento	2.54 mm



INFORMACIÓN TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN

Identificación	4x18AWG : Verde, Amarillo,Rojo,Negro
Otras características	Protección con cinta poliéster

CUBIERTA

Material de Cubierta	PVC LS TC
Color de cubierta	Naranja
Espesor de Cubierta	1.14 mm
Designación	***4x18AWG***
Diámetro final	8.7 mm
Peso total (Aprox.)	96.1 Kg/km

EMBALAJE

Empaque	Carretas de madera
Longitud	Según pedido
Peso Aproximado	
Otros	Cubierto con plástico termoencogible y etiquetado

Nota. Todos los valores están sujetos a tolerancias de los procesos y conforme a las normas técnicas aplicables

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. 07525

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	CALIBRES DESDE 22 AWG AL 9 AWG

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES S.A.S. - CONALCABLES

Calle 12 No. 41 - 09, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 3942/2022 (NEMA WC 57/2014) y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2019/10/18
Fecha de Renovación: 2022/10/31
Fecha de Vencimiento: 2025/10/31

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/10/31 y 2024/10/31

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

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

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

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07525

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/10/18
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/31
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/31

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables Multiconductores de cobre para Control, aislados en PVC 90 °C, 300/600 V, tipo TC
Referencia	Calibres desde 22 AWG al 9 AWG
Marca	CONALCABLES
Voltaje	300/600V
Temperatura	90°C
Conductores	Cobre suave, cableado clase B, K, J
Aislamiento	PVC
Apantallamiento	Con o sin pantalla
Cubierta	PVC LS TC
Aplicación	Cables para circuitos de control
Referencial	NTC 3942/2022 (NEMA WC 57/2014) y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO de MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Nota:

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 3942/ 2022 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo NEMA WC 57/2014 con sello ANAB.

Fábrica	Planta
COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES S.A.S. - CONALCABLES	BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

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

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

ANEXO 6. PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE PRODUCTO TERMINADO CABLE 4X18 AWG

CONALCABLES COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES / CIDET Certificación	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROTOCOLO DE CALIDAD PRODUCTO TERMINADO	CC-FO-10 VERSIÓN 3 20/08/2019

CERT. PRODUCTO	PROVEEDOR PVC	PROVEEDOR Cu	CABLEADO	Nº LOTE	Nº FICHA
CIDET 07525	MEXICHEM	CELSA	SOLIDO	6128	36712

CLIENTE / DESTINO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
	CABLE SEMAFORIZACIÓN 4X18 AWG Cu PVC 90°C 600V NARANJA

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO			RESULTADO OBTENIDO (Promedio de las mediciones)
		MIN	NOM	MAX	
ENSAYOS DIMENSIONALES					
DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	mm	1,010	1,020	1,030	1,030
ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL	mm²	0,809	0,817	0,825	0,833
ESPESOR AISLAMIENTO	mm	0,68	0,76	0,84	0,83
DIÁMETRO FINAL CONDUCTOR AISLADO	mm	2,38	2,54	2,70	2,69
NUMERO DE CONDUCTORES	N.A	4	4	4	4
ESPESOR DE CUBIERTA	mm	0,91	1,14	1,25	1,13
DIÁMETRO FINAL	N.A	7,531	8,376	8,993	8,85
ENSAYOS MECÁNICOS					
CARGA DE ROTURA ALAMBRE	kg/f	N.A.	N.A.	N.A.	21,23
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	Mpa	200	N.A.	N.A.	257,8
ELONGACIÓN	%	25,0	N.A.	N.A.	25,6
ENSAYOS ELÉCTRICOS					
RESISTENCIA ÓHMICA DEL CONDUCTOR 20°C	Ω / km	N.A.		21,35	20,28
RESISTIVIDAD ELÉCTRICA A 20° C	Ω mm2/m	N.A.		0,017837	0,016898
CONDUCTIVIDAD DEL ALAMBRE A 20°C	%	100%			105,6%
RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO	MΩ / km	66,0		N.A.	1149
TENSIÓN APLICADA AL AISLAMIENTO	2000 V Durante 1 minuto				
	Resultado:	CUMPLE			
OBSERVACIONES:	Producto conforme a las especificaciones de calidad. Los datos y resultados presentados corresponden exclusivamente a las muestras sometidas a ensayo.				
	Este certificado corresponde a los números			**Nº LOTE**	**Nº FICHA**
				6214	**36855**
NORMAS DE REFERENCIA	NTC 3942 ; NTC 1745			FECHA	14-feb-25

REALIZADO POR:

NICOLAS HUMBERTO LESMES

COORDINADOR DE LABORATORIO Y CALIDAD

APROBADO POR:

DAIRO ELIAS FAJARDO U.

DIRECTOR DE INNOVACION

CONALCABLES COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES / CIDET Certificación	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROTOCOLO DE CALIDAD PRODUCTO TERMINADO	CC-FO-10 VERSIÓN 3 20/08/2019

CERT. PRODUCTO	PROVEEDOR PVC	PROVEEDOR Cu	CABLEADO	Nº LOTE	Nº FICHA
CIDET 07525	MEXICHEM	CELSA	SOLIDO	6215	36862

CLIENTE / DESTINO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
	CABLE SEMAFORIZACIÓN 4X18 AWG Cu PVC 90°C 600V NARANJA

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO			RESULTADO OBTENIDO (Promedio de las mediciones)
		MIN	NOM	MAX	
ENSAYOS DIMENSIONALES					
DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	mm	1,010	1,020	1,030	1,020
ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL	mm²	0,809	0,817	0,825	0,817
ESPESOR AISLAMIENTO	mm	0,68	0,76	0,84	0,77
DIÁMETRO FINAL CONDUCTOR AISLADO	mm	2,38	2,54	2,70	2,55
NUMERO DE CONDUCTORES	N.A	4	4	4	4
ESPESOR DE CUBIERTA	mm	0,91	1,14	1,25	1,21
DIÁMETRO FINAL	N.A	7,531	8,376	8,993	8,78
ENSAYOS MECÁNICOS					
CARGA DE ROTURA ALAMBRE	kg/f	N.A.	N.A.	N.A.	21,23
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	Mpa	200	N.A.	N.A.	257,8
ELONGACIÓN	%	25,0	N.A.	N.A.	25,6
ENSAYOS ELÉCTRICOS					
RESISTENCIA ÓHMICA DEL CONDUCTOR 20°C	Ω / km	N.A.		21,35	21,19
RESISTIVIDAD ELÉCTRICA A 20° C	Ω mm2/m	N.A.		0,017837	0,017315
CONDUCTIVIDAD DEL ALAMBRE A 20°C	%	100%			103,0%
RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO	MΩ / km	66,0		N.A.	813
TENSIÓN APLICADA AL AISLAMIENTO	2000 V Durante 1 minuto				
	Resultado:	CUMPLE			

OBSERVACIONES:	Producto conforme a las especificaciones de calidad. Los datos y resultados presentados corresponden exclusivamente a las muestras sometidas a ensayo.		
	Este certificado corresponde a los números	Nº LOTE	Nº FICHA
		6215	36862
NORMAS DE REFERENCIA	NTC 3942 ; NTC 1745	FECHA	17-feb-25

REALIZADO POR:

NICOLAS HUMBERTO LESMES

COORDINADOR DE LABORATORIO Y CALIDAD

APROBADO POR:

DAIRO ELIAS FAJARDO U.

DIRECTOR DE INNOVACION

CONALCABLES COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES / CIDET Certificación	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROTOCOLO DE CALIDAD PRODUCTO TERMINADO	CC-FO-10 VERSIÓN 3 20/08/2019

CERT. PRODUCTO	PROVEEDOR PVC	PROVEEDOR Cu	CABLEADO	Nº LOTE	Nº FICHA
CIDET 07525	MEXICHEM	CELSA	SOLIDO	6216	36910

CLIENTE / DESTINO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
	CABLE SEMAFORIZACIÓN 4X18 AWG Cu PVC 90°C 600V NARANJA

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO			RESULTADO OBTENIDO (Promedio de las mediciones)
		MIN	NOM	MAX	
ENSAYOS DIMENSIONALES					
DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	mm	1,010	1,020	1,030	1,050
ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL	mm²	0,809	0,817	0,825	0,866
ESPESOR AISLAMIENTO	mm	0,68	0,76	0,84	0,83
DIÁMETRO FINAL CONDUCTOR AISLADO	mm	2,38	2,54	2,70	2,71
NUMERO DE CONDUCTORES	N.A	4	4	4	4
ESPESOR DE CUBIERTA	mm	0,91	1,14	1,25	1,16
DIÁMETRO FINAL	N.A	7,531	8,376	8,993	8,66
ENSAYOS MECÁNICOS					
CARGA DE ROTURA ALAMBRE	kg/f	N.A.	N.A.	N.A.	21,23
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	Mpa	200	N.A.	N.A.	257,8
ELONGACIÓN	%	25,0	N.A.	N.A.	25,6
ENSAYOS ELÉCTRICOS					
RESISTENCIA ÓHMICA DEL CONDUCTOR 20°C	Ω / km	N.A.		21,35	20,48
RESISTIVIDAD ELÉCTRICA A 20° C	Ω mm2/m	N.A.		0,017837	0,017734
CONDUCTIVIDAD DEL ALAMBRE A 20°C	%	100%			100,6%
RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO	MΩ / km	66,0		N.A.	280
TENSIÓN APLICADA AL AISLAMIENTO	2000 V Durante 1 minuto				
	Resultado:	CUMPLE			

OBSERVACIONES:	Producto conforme a las especificaciones de calidad. Los datos y resultados presentados corresponden exclusivamente a las muestras sometidas a ensayo.		
	Este certificado corresponde a los números	Nº LOTE	Nº FICHA
		6216	36910
NORMAS DE REFERENCIA	NTC 3942 ; NTC 1745	FECHA	3-mar-25

REALIZADO POR:

NICOLAS HUMBERTO LESMES

COORDINADOR DE LABORATORIO Y CALIDAD

APROBADO POR:

DAIRO ELIAS FAJARDO U.

DIRECTOR DE INNOVACION

ANEXO 7. FICHA TÉCNICA DPS Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ST-PCMF Serie

5500 E. Loop 820 S #205 / Ft. Worth, TX 76119
817.483.8497/Fax:817.572.2242
www.sinetamer.com

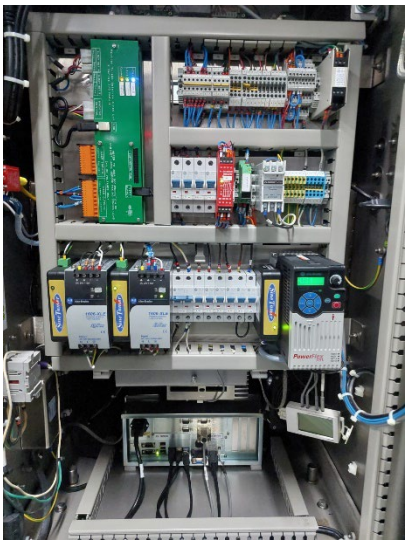


Aplicación: El ST-PCMF es un supresor de transientes que representa un enfoque único de alto rendimiento en Calidad de Energía para equipos dedicados y circuitos individuales. El sistema de protección hibrido utiliza elementos de protección tradicionales combinados con nuestra Red de Atenuación de Frecuencia de Banda Ancha, que no solo aborda transitorios y sobretensiones, pero además elimina el ruido de alta frecuencia que causa estragos en los equipos, causando errores de funcionalidad interna, áreas de cruces por cero, y reinicios y errores innecesarios.

ANSI/IEEE C62.41.1 & C62.41.2-2002 Entornos: Diseñado para uso en las categorías ANSI/IEEE B y A.

Normas aplicables: ANSI/UL 1449 4th Edición (Tipo 4)

Topología de circuito: Atenuación de frecuencia configurada en paralelo y diseño de circuito de supresión de umbral fijo estándar que incorpora tecnología de desconexión de seguridad de componentes individuales.



Modos de Protección: Tres **(3)** Componentes dedicados L-G, L-N, N-G

Frecuencia nominal: 50-60 Hz; nominal

Clasificación de temperatura: -40° a 80° C (-40° a 185° F)

Gabinete: Caja duradera de ABS no conductora con clasificación UL94-5VA y UL94V-0. Otras opciones están disponibles. Póngase en contacto con su proveedor.

Corriente de descarga nominal (I_n) Rating: 10kA

Corriente máxima: 20kA Modo – 60kA Total

Atenuación de ruidos EMI/RFI: 40dB Max. desde 1kHz hasta 10MHz

Diagnóstico de circuito: Un LED verde, normalmente encendido

Peso: 8 oz / .23 kg

Conexión: Bloques de terminales de conexión rápida enchufables/extraíbles

Montaje: El sistema de montaje dual permite una solución tanto para instalaciones en riel DIN como para montaje en panel

Opciones: -N para la eliminación de la atenuación N-G. -C1 para salida relé (contacto seco NA/NC)

Corriente de funcionamiento: Corriente máxima de funcionamiento continuo de 20A em, Série

Garantía: 25 Años Libre de Mantenimiento y con Cambio Gratuito

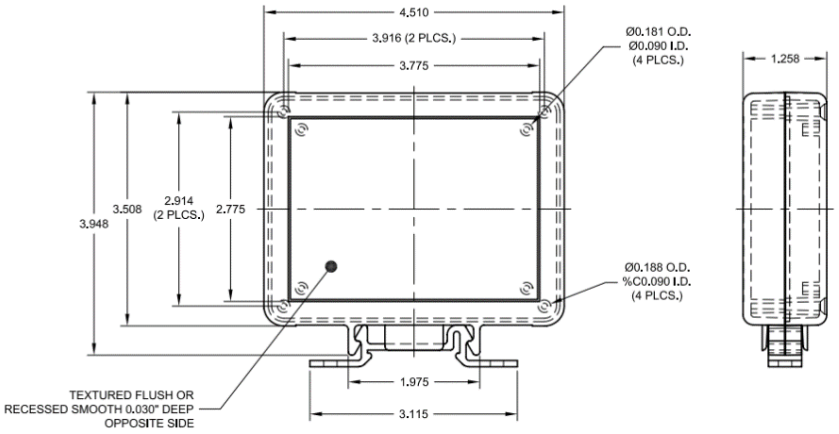
Because we are constantly seeking to improve our products, specifications are subject to change at any time. Photos are without obligation.
© 2023;; Rev. A

ST-PCMF Serie

Configurador de número de modelo PCM				
PCM	**Tecnología**	**Configuración de voltaje**	**DIN**	**“y” = Opciones**
ST-PCMx-y	F = Filtro mejorado incorporado	1P1 = Monofásico 120 VAC (L, N, G)	DIN-	P = Paralelo
	T = Standard Clamping	1P2 = Monofásico 208-240 VAC (L, N, G)		4X = Gabinete com tampa transparente Nema 4X
		1P27 = Monofásico 277 VAC (L, N, G)		W = 12 AWG Fios em vez de terminais
		2N2 = Monofásico 208-240 VAC (2L, G)		*Déjelo en blanco si no se selecciona ninguna opción: terminal predeterminado.
		2N27 = Monofásico 277 VAC (2L, G)		
Número de modelo de muestra: ST-PCMF1P1DIN - Este modelo sería un producto PCM con filtrado de sobretensión mejorado, guía de montaje DIN de 120 VCA (línea, neutro y tierra) / panel de doble propósito.				

Especificaciones eléctricas y mecánicas				
Modelo	**Voltaje nominal de funcionamiento**	**Tensión máxima de funcionamiento continuo (MCOV)**	**Corriente máxima de funcionamiento continuo**	**Clasificaciones de caja**
ST-PCMx1P1-DIN	Monofásico 120 VAC (Todos modos)	150 V_{RMS} (Todos Modos)	20 Amps para aplicaciones en serie, ilimitado para conexión en paralelo	Classificação Nema 1 (interna) Classificação dupla UL94-5VA e UL94V-0, Nema 1 (interna). Sistema de montaje de doble propósito para montaje en panel o carril DIN en el mismo paquete.
ST-PCMx1P2-DIN	Monofásico 208-240 VAC (Todos modos)	300 V_{RMS} (Todos Modos)		
ST-PCMx2N2-DIN	Monofásico 240 VAC (Todos modos)	300 V_{RMS} (Todos Modos)		

Características de rendimiento del dispositivo de protección contra sobretensiones				
Modelo	**Modos de protección**	**TENSÃO RESIDUAL ANSI/IEEE C62.41 Categoria de teste e ambiente de teste C62.45**		
ST-PCMF1P2-DIN	L-N, L-G, N-G	A1 Ring Wave 2 kV, 67A @ 180° Monofásico	A3 Ring Wave 6 kV, 200A @ 180° Monofásico	B3/C1 Impulse Wave 6 kV, 3 kA @ 90° Monofásico
		L-N = 40V L-G = 74V N-G = 82V	L-N = 92V L-G = 192V N-G = 104V	L-N = 640V L-G = 820V N-G = 920V
ST-PCMF1P1-DIN	L-N, L-G, N-G	L-N = 43V L-G = 80V N-G = 80V	L-N = 132V L-G = 275V N-G = 266V	L-N = 335V L-G = 352V N-G = 525V



Because we are constantly seeking to improve our products, specifications are subject to change at any time. Photos are without obligation.
© 2023;; Rev. A

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
No. 1879 V:0

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

DPS

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Importado y comercializado por:

INTRANS S.A.S

NIT: 900.032.268 – 9

CALLE 62 # 35-78 Bogotá D.C, Colombia

Fabricado por:

SSI SURGE SUPRESSION LLC

16041 FLIGHT PATH DRIVE, BROOKSVILLE, FLORIDA 34604

Es conforme con los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. Resolución 90708 de agosto 30 de 2013. Art. 20 Num. 20.14 CONECTORES, TERMINALES Y EMPALMES PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS.

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada

Fecha de aprobación: 29 de mayo de 2024
Fecha del primer seguimiento: Antes del 29 de mayo de 2025
Fecha del segundo seguimiento: Antes del 29 de mayo de 2026
Fecha de vencimiento: 29 de mayo de 2027

Autorizado por
Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2024.05.29 08:01:43 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

ANEXO 1. REFERENCIAS CERTIFICADAS

ÍTEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	REFERENCIA
202	DPS	OEM 3 ph 380-480v, No neutral, Tracking limited tracking	ST-LS253N3
203	DPS	OEM 3 ph 380-480v, No neutral, Tracking limited tracking	ST-LS253N4
204	DPS	OEM or Residential. 120/240, Attenuation L-N, 3 mode	ST-LS251S1
205	DPS	12 vac	ST-SPT-12-15
206	DPS	24 vac	ST-SPT-24-15
207	DPS	120, 127 VAC, 1-Phase - 2 wire	ST-SPT-1P1-15
208	DPS	208, 220, 230, 240 VAC, 1-Phase - 2 wire	ST-SPT-1P2-15
209	DPS	120, 127 VAC, 2-Phases - 2 wire	ST-SPT-2N1-15
210	DPS	208, 220, 230, 240 VAC, 2-Phase - 2 wire	ST-SPT-2N2-15
211	DPS	300, 380, 400VAC, 2-Phase - 2 wire	ST-SPT-2N3-15
212	DPS	440, 480VAC, 2-Phase - 2 wire	ST-SPT-2N4-15
213	DPS	PSC,Terminal Strip xxx= 1P1, 1P2, 380 = 30 amp	ST-SPT-xxx-30
214	DPS	24 vac. Wires (14 awg/ 8.25mm) and Parallel Connection	ST-SP-24-P
215	DPS	120, 127 VAC, 1-Phase - 2 wire	ST-SP-1P1-P
216	DPS	208, 220, 230, 240 VAC, 1-Phase - 2 wire	ST-SP-1P2-P
217	DPS	120, 127 VAC, 2-Phases - 2 wire	ST-SP-2N1-P
218	DPS	208, 220, 230, 240 VAC, 2-Phase - 2 wire	ST-SP-2N2-P
219	DPS	300, 380, 400VAC, 2-Phase - 2 wire	ST-SP-2N3-P
220	DPS	440, 480VAC, 2-Phase - 2 wire	ST-SP-2N4-P
221	DPS	24 VAC, 1-Phase - 2 wireTerminal and Parallel Connection	ST-SPT-24-P
222	DPS	120, 127 VAC, 1-Phase - 2 wire	ST-SPT-1P1-P
223	DPS	208, 220, 230, 240 VAC, 1-Phase - 2 wire	ST-SPT-1P2-P
224	DPS	120, 127 VAC, 2-Phases - 2 wire	ST-SPT-2N1-P
225	DPS	208, 220, 230, 240 VAC, 2-Phase - 2 wire	ST-SPT-2N2-P
226	DPS	300, 380, 400VAC, 2-Phase - 2 wire	ST-SPT-2N3-P
227	DPS	440, 480VAC, 2-Phase - 2 wire	ST-SPT-2N4-P
228	DPS	150ka PSC Terminal Strip xxx= 1P1, 1P2, 380	ST-SVST-xxx-30
229	DPS	480v wire	ST-SPW-480-P
230	DPS	Series ; 120V; Nema 4X Enclosure x=T- terminal, x=W - wires,	ST-SPx-120-60-WX
231	DPS	Series ; 220V; Nema 4X Enclosure x=T- terminal, x=W - wires,	ST-SPx-240-60-WX
232	DPS	120v Din Rail Power Supply Filter Module	ST-PCMF1P1-DIN

****

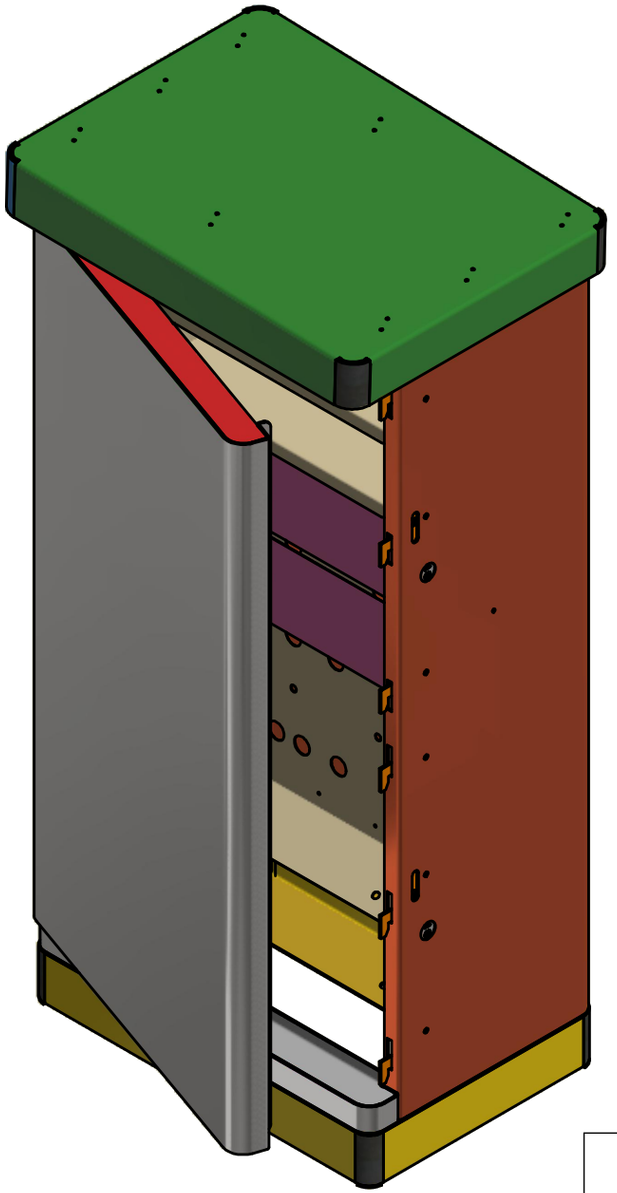
Producto Certificado
Certecnica

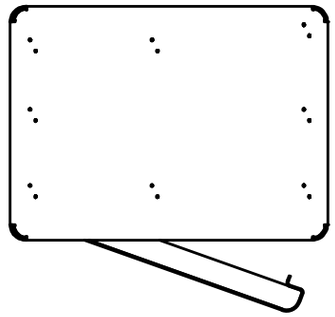
Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2024.05.29 08:01:22 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia

ANEXO 8. DISEÑO GABINETE

VISTA419 (0,07 : 1)





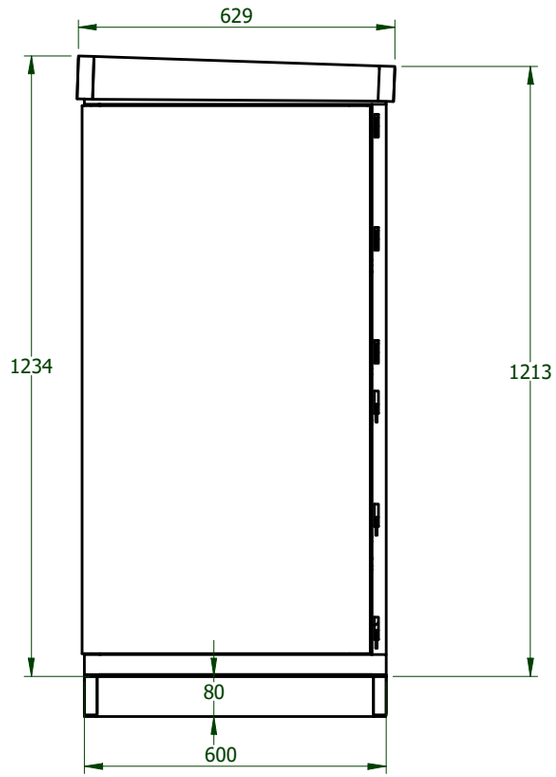
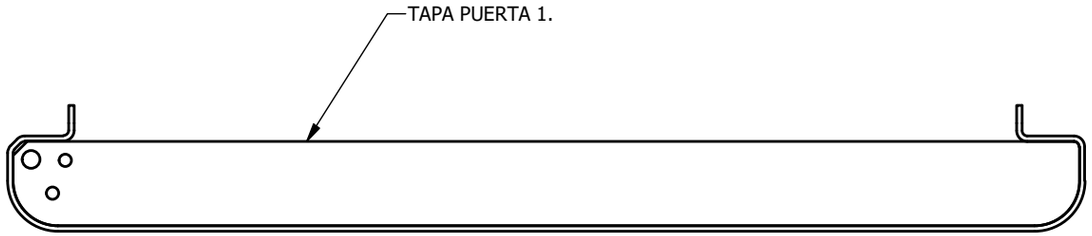
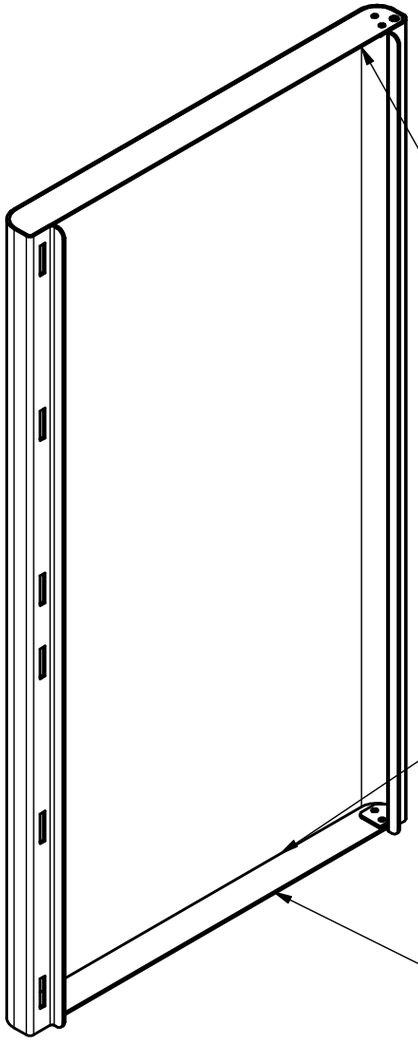


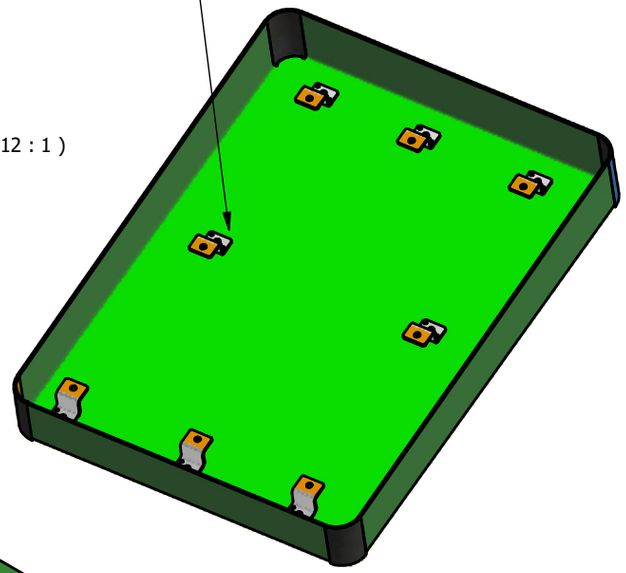
TABLA DE SELECCION DE PARTES			
ITEM	PLANO	PESO	Q
1	CUERPO G.	36,795 kg	1
2	ENS PUERTA G.	19,903 kg	1
3	TECHO G.	5,675 kg	1
4	ENS SOLD TECHO G.	10,522 kg	1
5	ARANDELA CHAPA	0,017 kg	2
8	SOPORTE TECHO Z	0,043 kg	8
9	PISO G.M1	0,685 kg	2
10	PISO G.M2.	0,315 kg	2
11	ENS SOLD INFERIOR PUERTA	1,773 lbmass	1
12	ENS SOLD. SUPERIOR PUERTA	4,140 lbmass	1
13	ENS PISO A CONCRETO	9,436 kg	1
14	ANGULO SOPORTE COMPONENTES	0,063 kg	8
15	SOPORTE BANDEJAS	0,361 kg	2
16	BANDEJA VENTILADOR	1,351 kg	1
18	BANDEJA COMPONENTES	1,321 kg	2
19	TAPA INTERNA	0,598 kg	2
20	BANDEJA POSTERIOR	2,975 kg	1
21	BRIDA G.	0,641 kg	2
22	CHAPA YALE	0,010 kg	2

NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:		MATERIAL:			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		ENS GABINETE G.		Sheet 1 / 23	

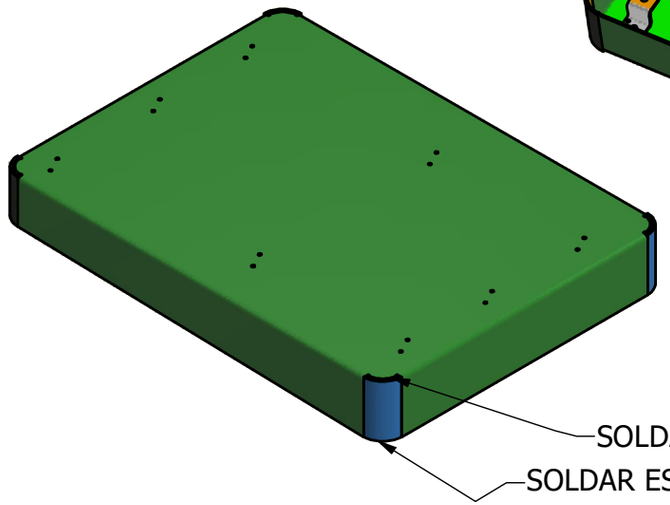




VISTA475 (0,12 : 1)

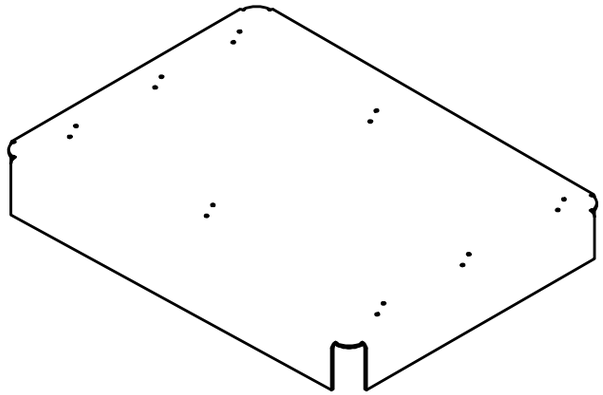


VISTA423 (0,12 : 1)

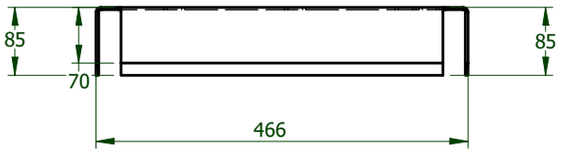


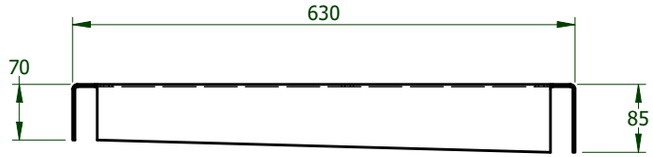
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR		Date	
	FREDY G	RONNY H	EYC		10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:		MATERIAL:			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		ENS PUERTA G.		Sheet 2 / 23	

VISTA415 (1 : 9)

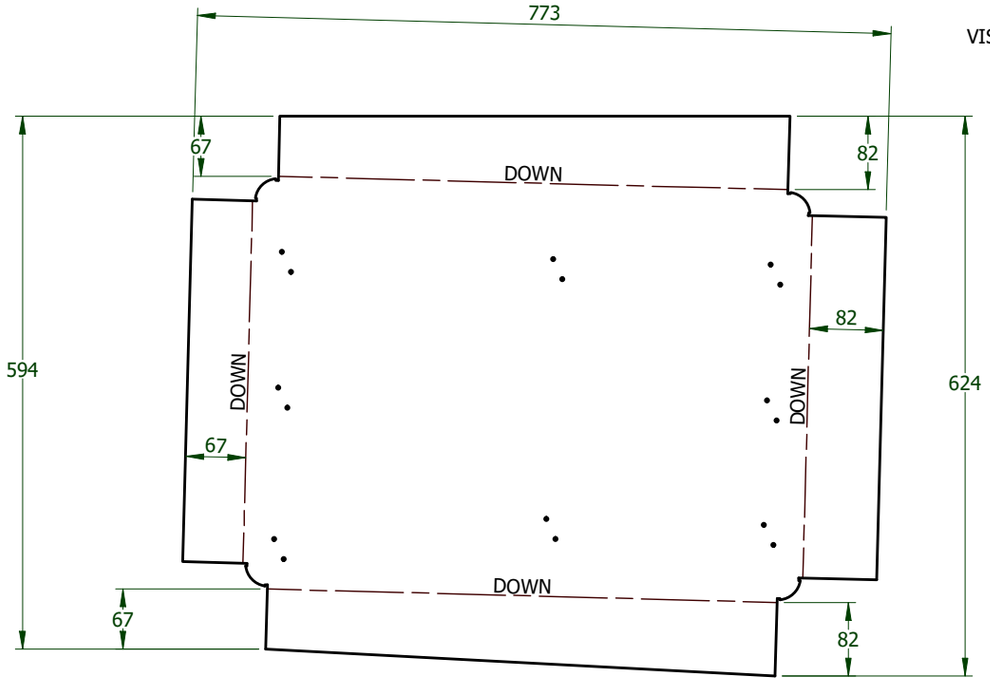


VISTA416 (1 : 9)



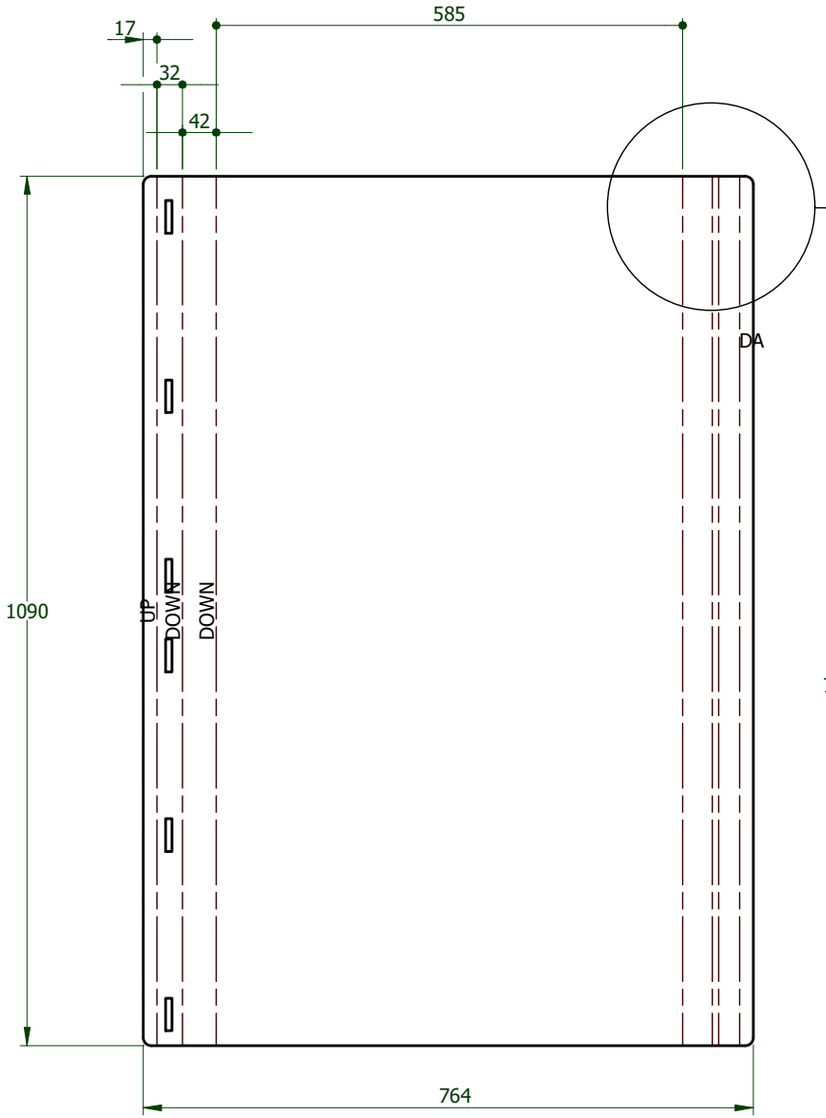


VISTA414 (1 : 8)

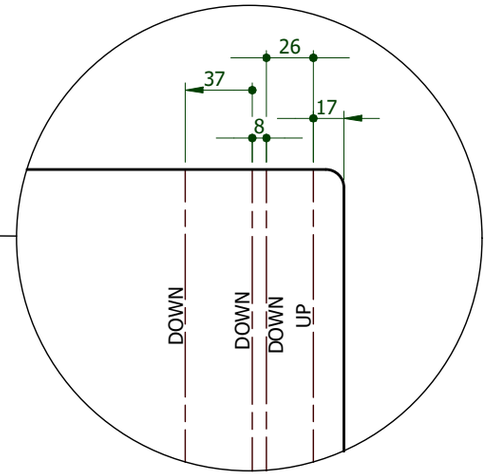


NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR: 1		MATERIAL: LAMINA HR 3 mm			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		TECHO INCLINADO 2.		Sheet 3 / 23	

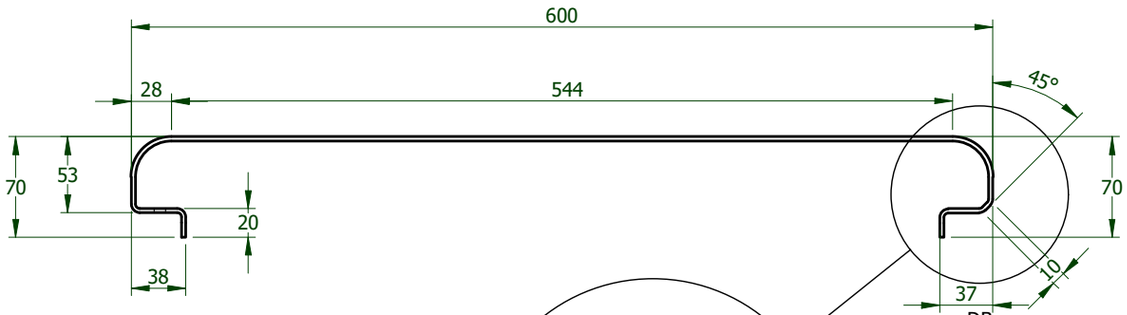
VISTA410 (1 : 9)



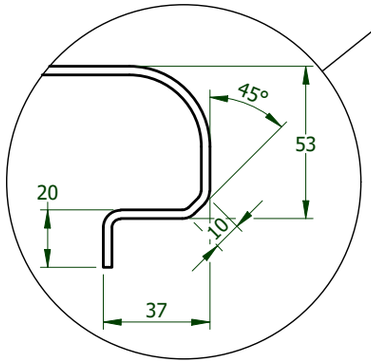
DA (1 : 4)



VISTA411 (1 : 5)

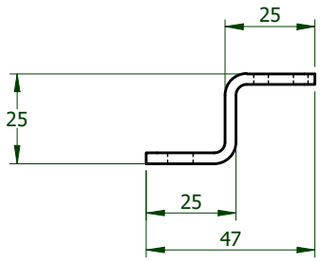


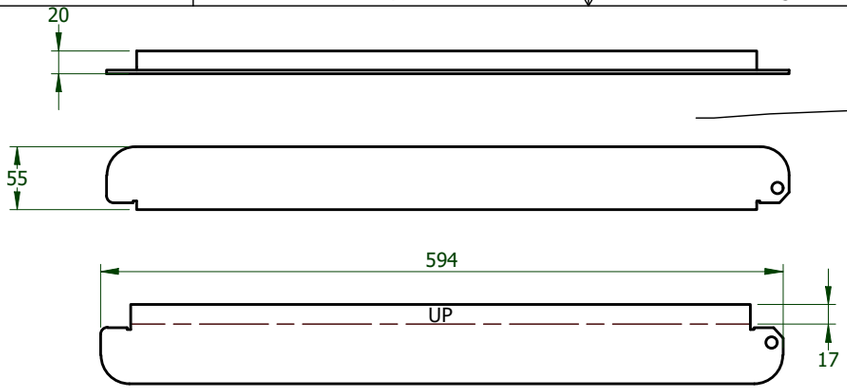
DB (0,40 : 1)



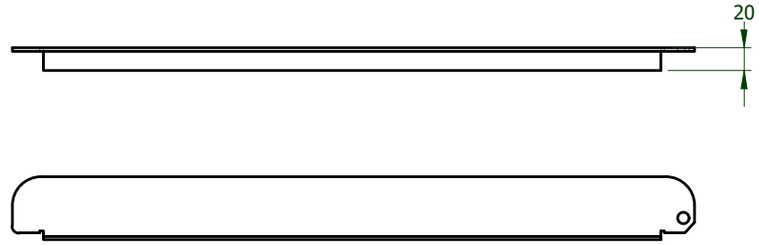
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR: 1		MATERIAL: LAMINA HR 3 mm			
	NOMBRE DE LA PIEZA: PUERTA G.					Sheet 4 / 23

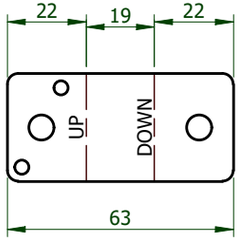
CANTIDAD 8



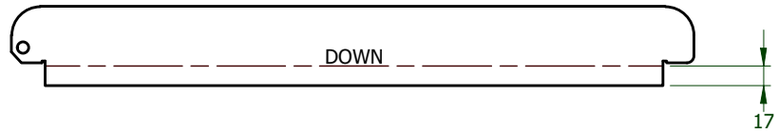


CANTIDAD 2
izq. y der.

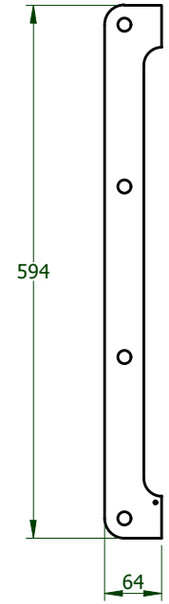




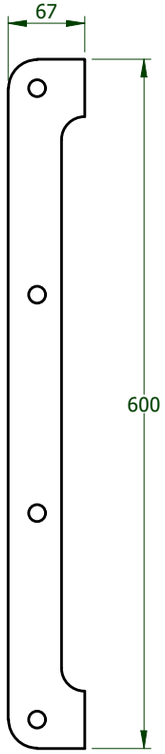
CANTIDAD 2



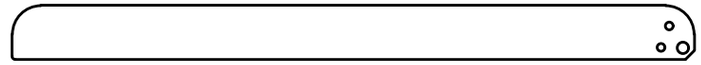
CANTIDAD 2



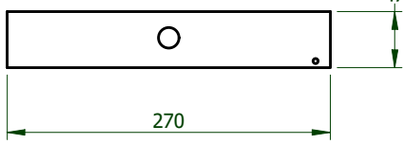
CANTIDAD 2



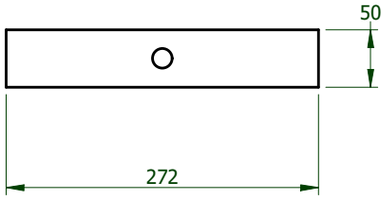
CANTIDAD 2



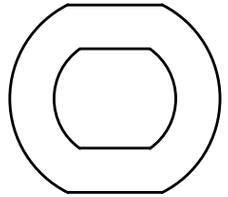
CANTIDAD 2



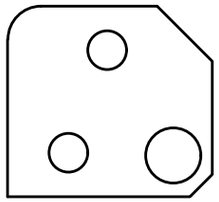
CANTIDAD 2



CANTIDAD 1



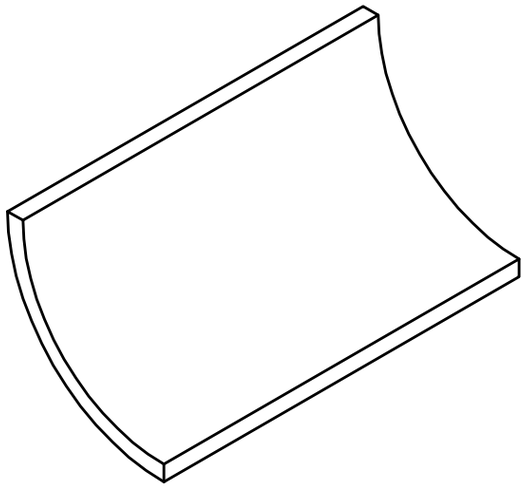
CANTIDAD 2



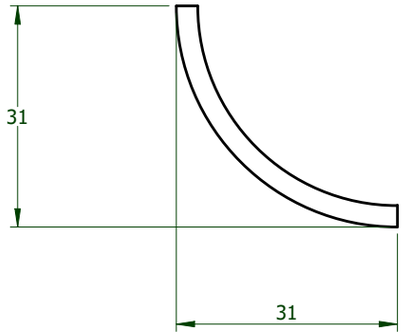
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:		MATERIAL:	LAMINA HR 3 mm		
	NOMBRE DE LA PIEZA:		PISO G.M1		Sheet 5 / 23	

FABRICAR 2 DE CADA UNA

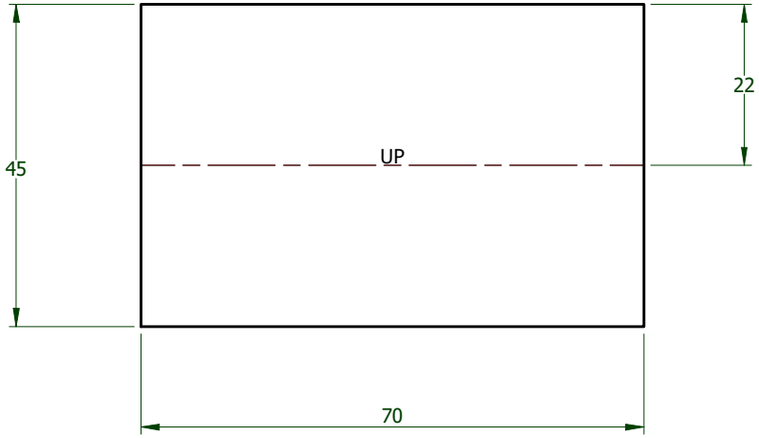
VISTA399 (1 : 1)



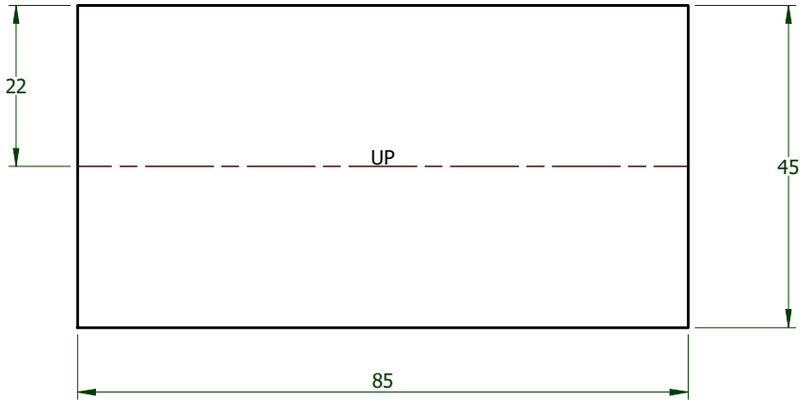
VISTA400 (1 : 1)



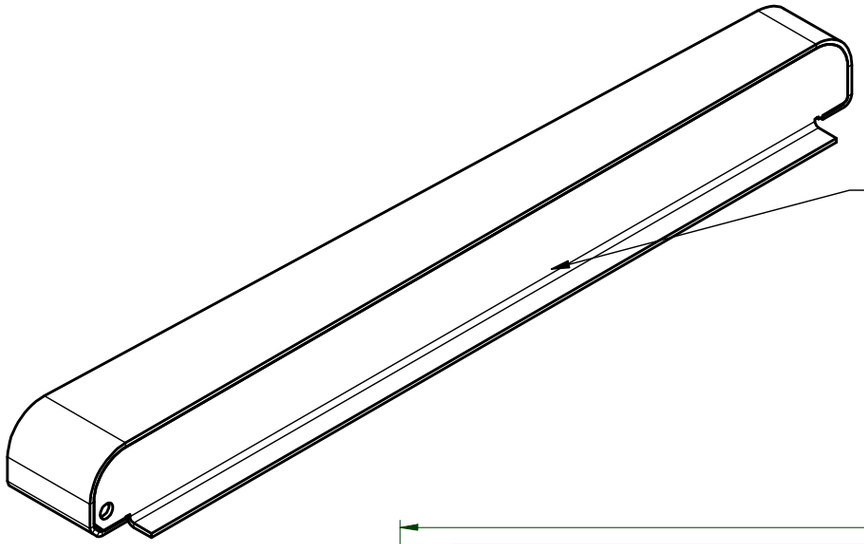
VISTA397 (1 : 1)

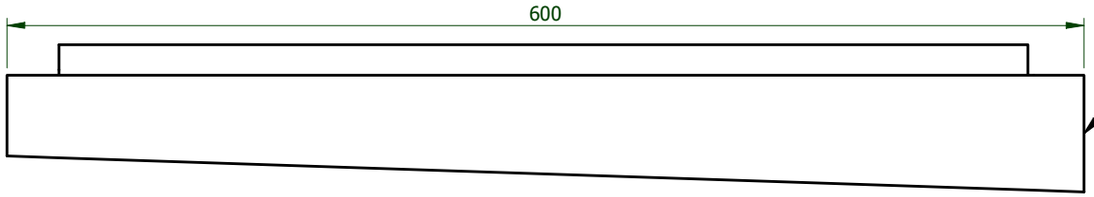


VISTA398 (1 : 1)

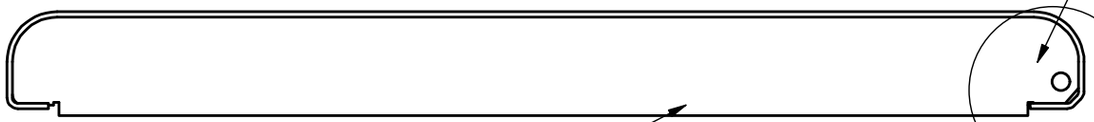


NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:		MATERIAL:	LAMINA HR 3 mm		
	NOMBRE DE LA PIEZA:		ESQUINERO TECHO lado 2.		Sheet 6 / 23	





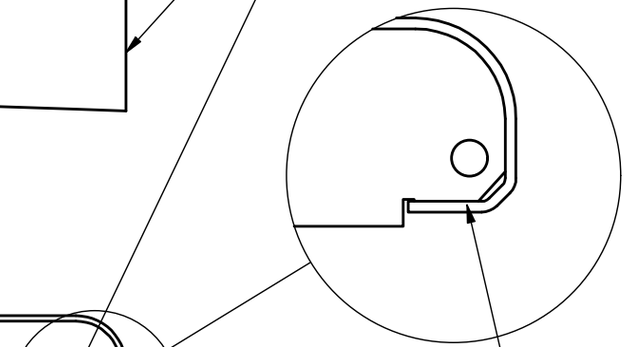
VISTA424 (1 : 4)



TAPA PUERTA INFERIOR

EN EL LADO MAS ALTO
VA LA PERFORACION DEL PIN

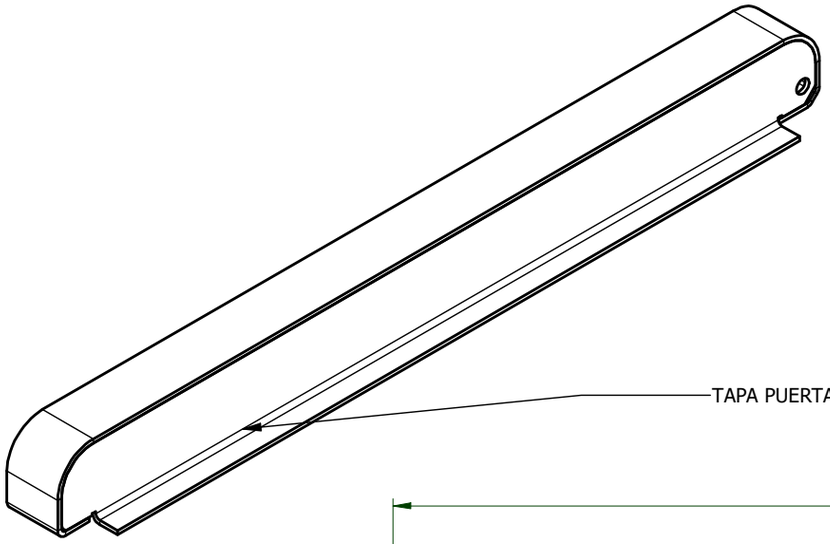
DC (1 : 2)

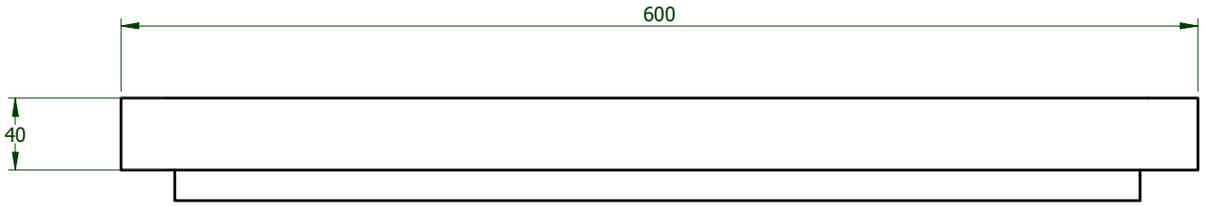


SOLDAR TAPA EN ESTE LADO
TENER EN CUENTA EL CHAFLAN
PARA SOLDAR

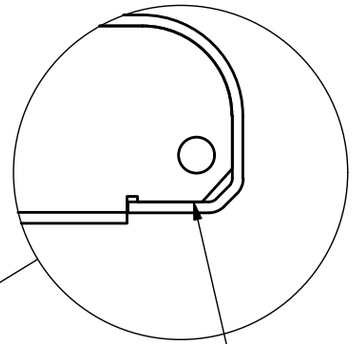
DC

NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:	1	MATERIAL:			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		ENS SOLD. SUPERIOR PUERTA		Sheet 7 / 23	

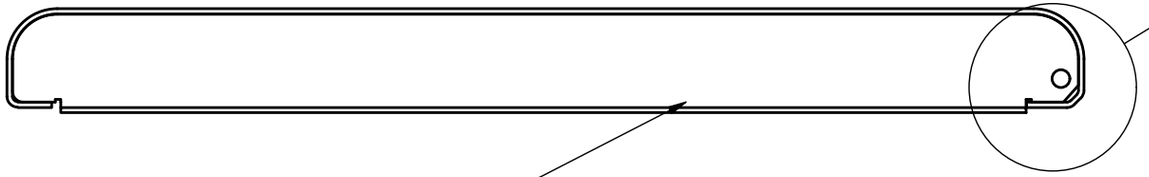




DD (1 : 2)



VISTA427 (1 : 4)

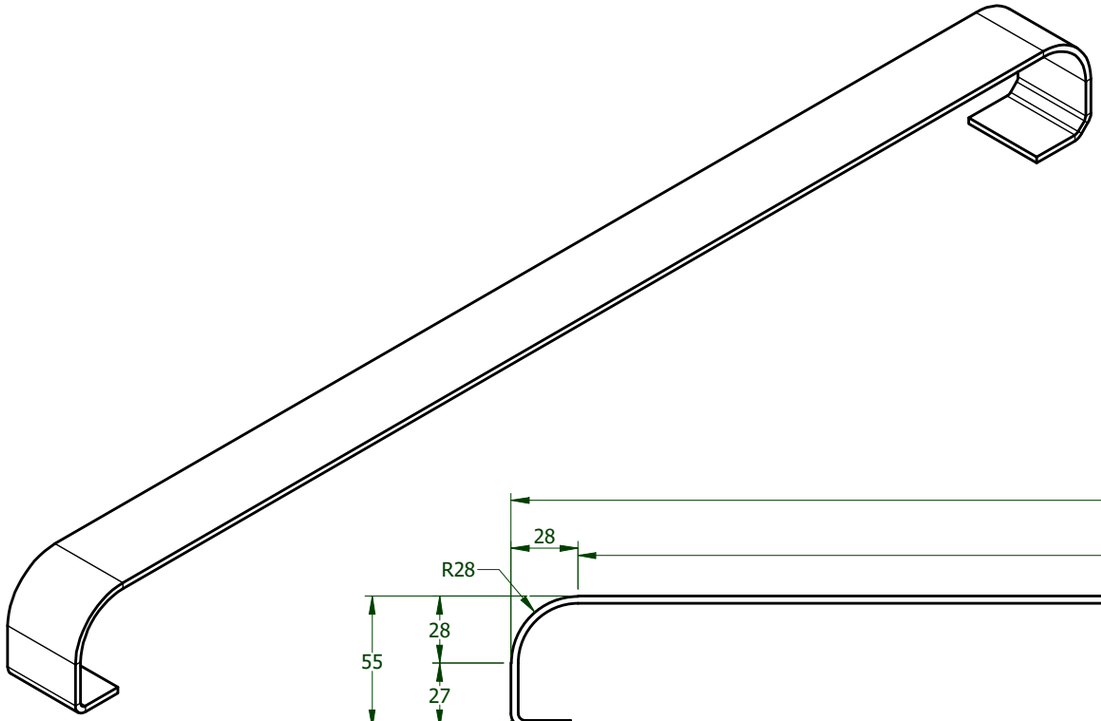


DD

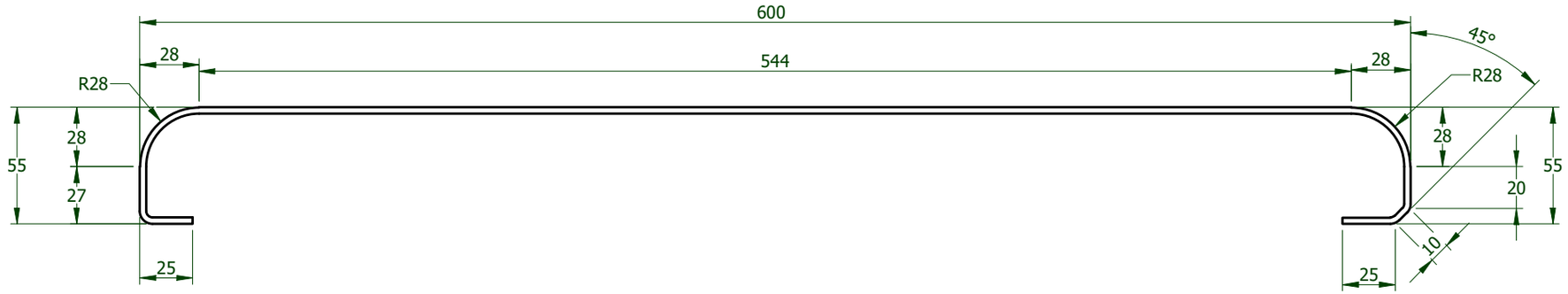
SOLDAR TAPA EN ESTE LADO
TENER EN CUENTA EL CHAFLAN
PARA SOLDAR

TAPA PUERTA INFERIOR

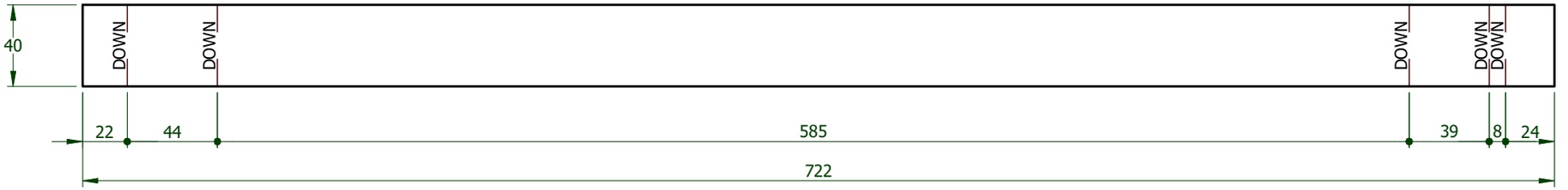
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR		Date	
	FREDY G	RONNY H	EYC		10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:	1	MATERIAL:			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		ENS SOLD INFERIOR PUERTA		Sheet	8 / 23



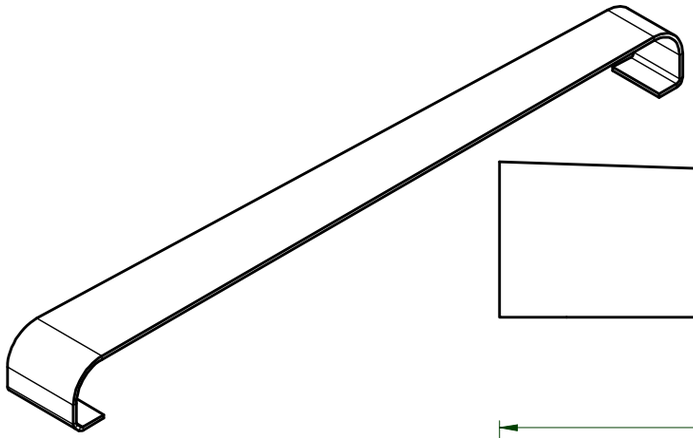
VISTA385 (1 : 3)

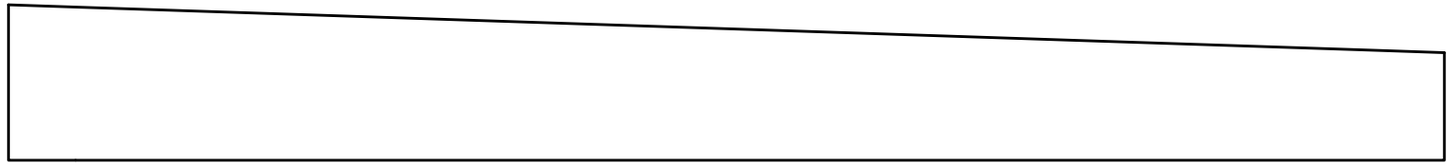


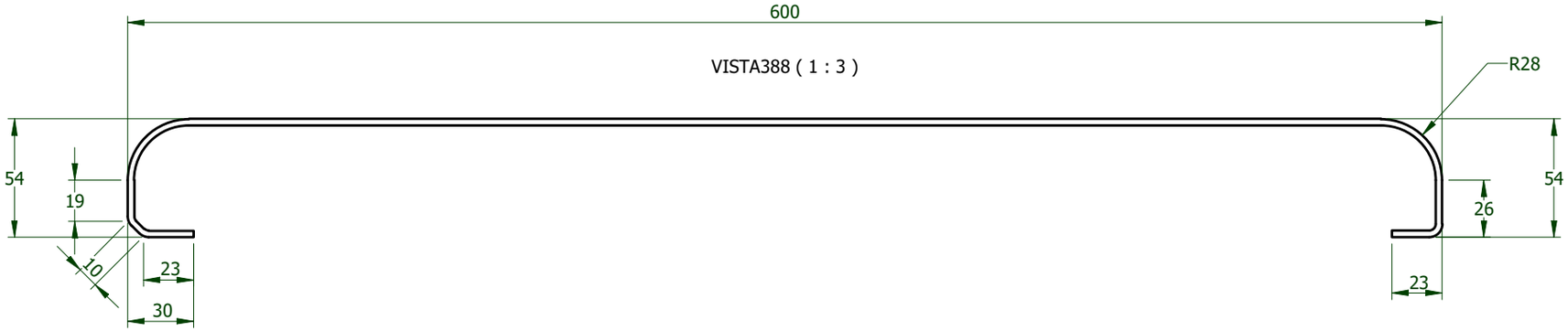
VISTA384 (1 : 3)

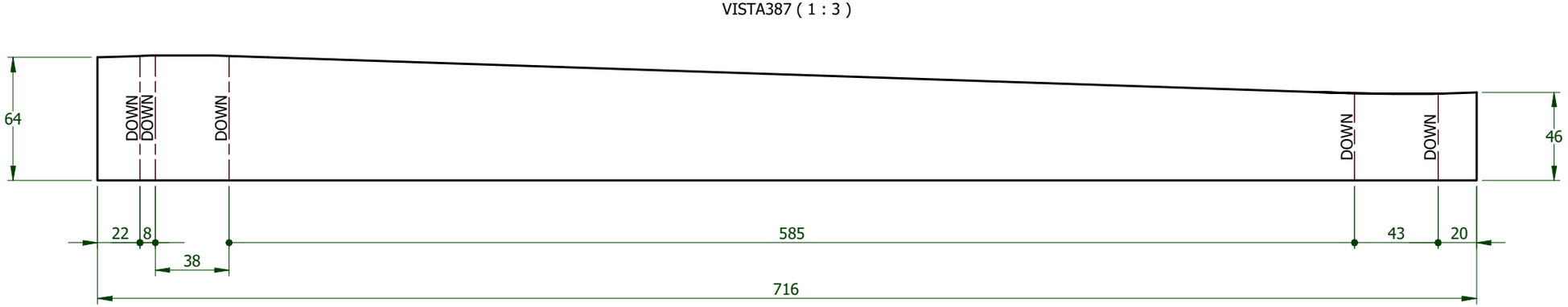


NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:	1	MATERIAL:	LAMINA HR 3 mm		
	NOMBRE DE LA PIEZA:		BASE PUERTA G.		Sheet 9 / 23	

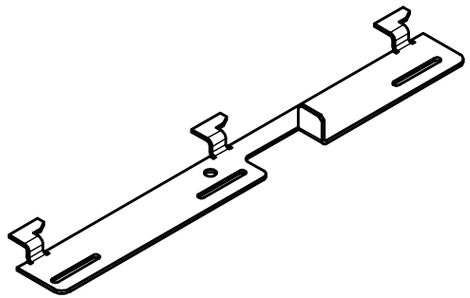




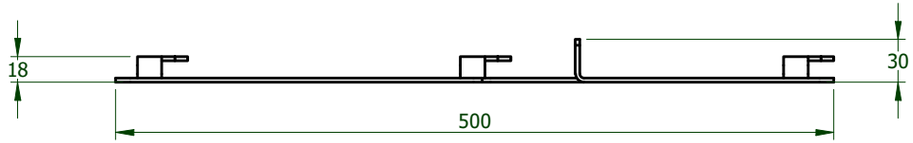




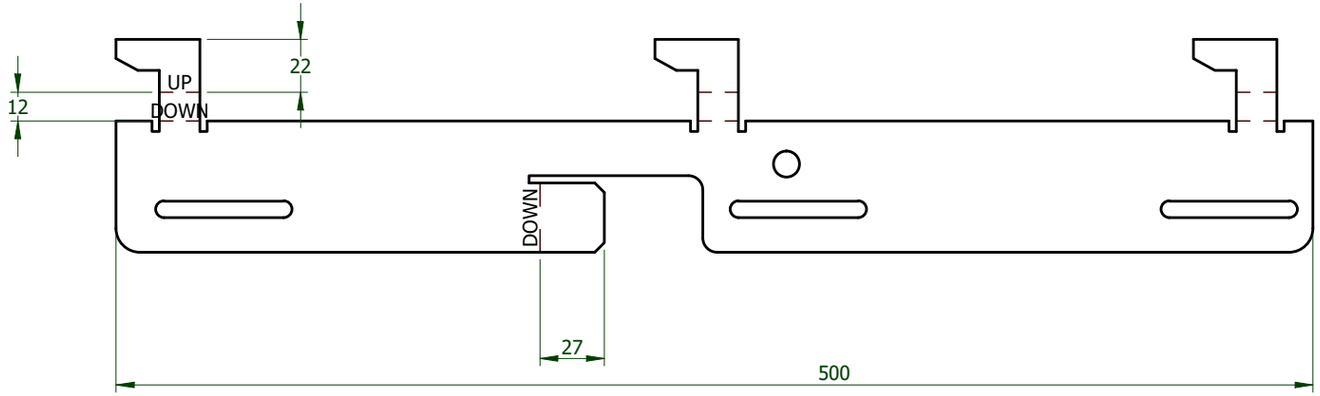
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR: 1		MATERIAL: LAMINA HR 3 mm			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		BASE PUERTA G.superior		Sheet 10 / 23	



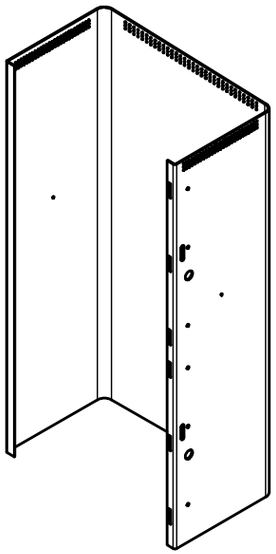
VISTA392 (1 : 5)



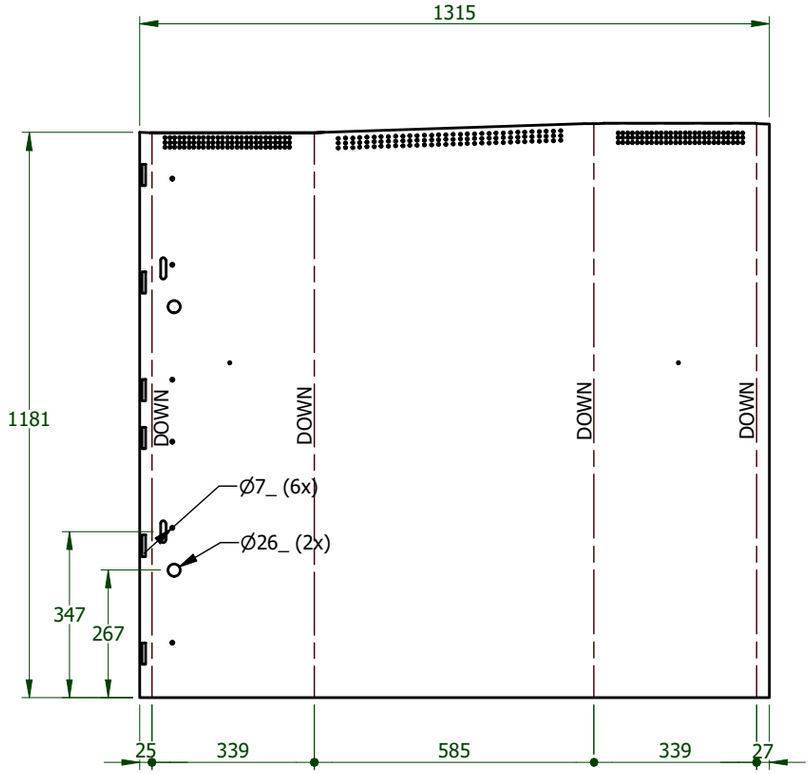
VISTA391 (1 : 3)



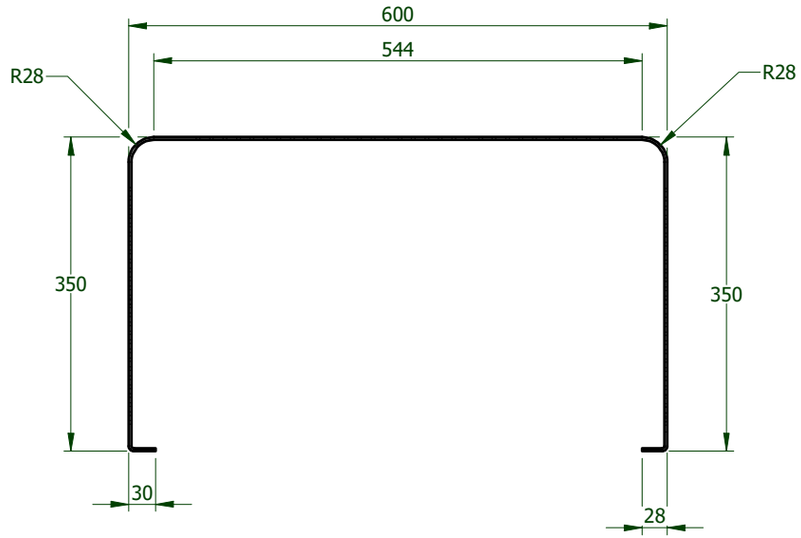
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR: 2		MATERIAL: LAMINA HR 3 mm			
	NOMBRE DE LA PIEZA: BRIDA G.					Sheet 11 / 23



VISTA394 (1 : 15)



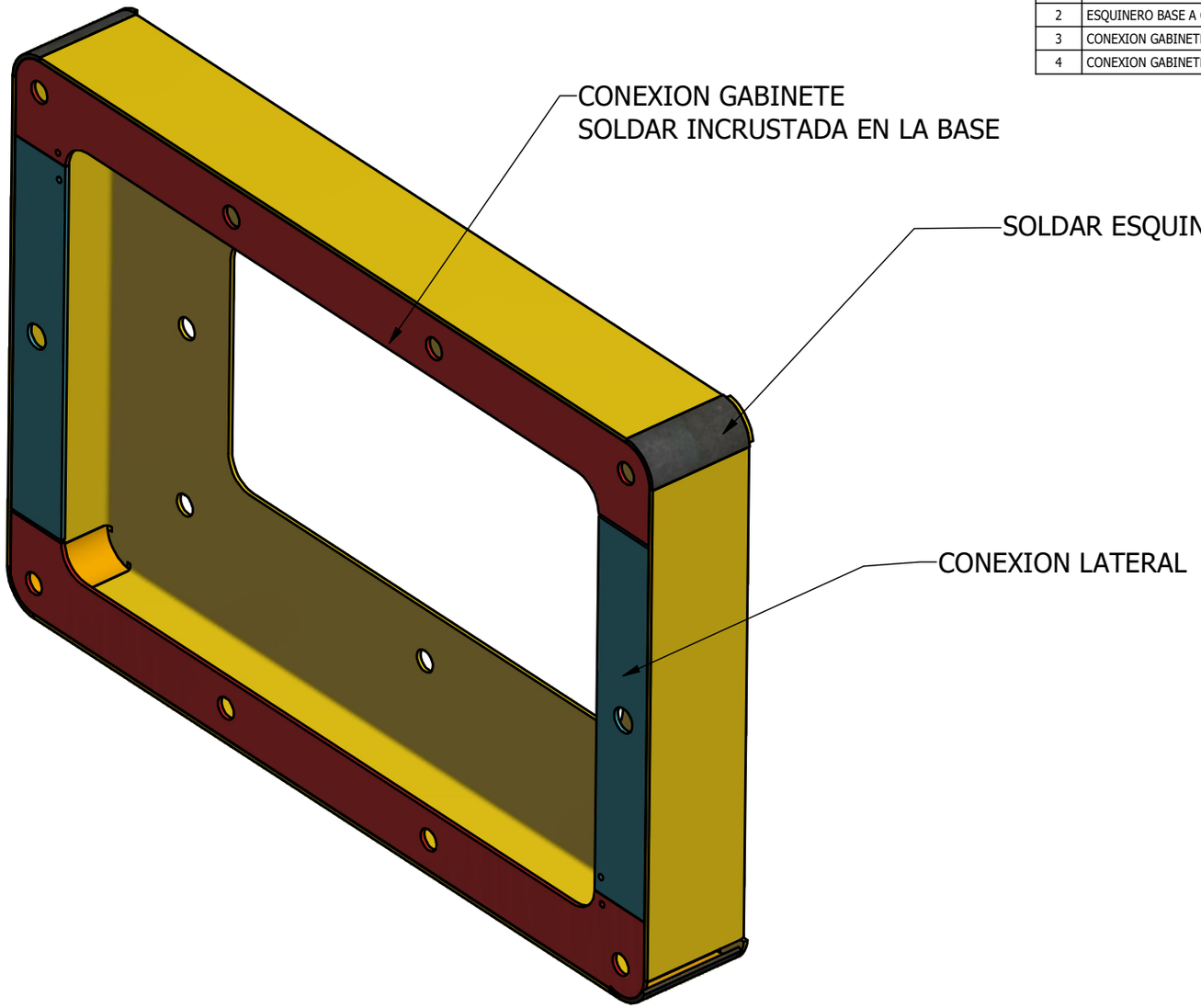
VISTA395 (1 : 8)



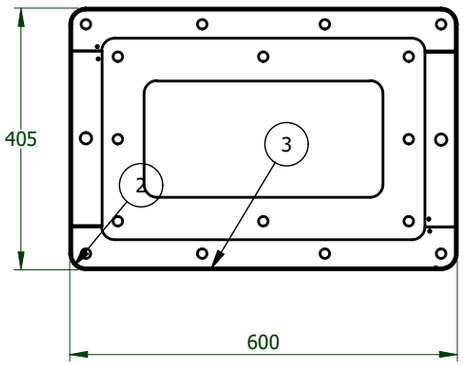
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR: 1		MATERIAL: LAMINA HR 3 mm			
	NOMBRE DE LA PIEZA: CUERPO G.					Sheet 12 / 23

VISTA439 (1 : 4)

TABLA DE SELECCION DE PARTES				
ITEM	PLANO	MATERIAL	PESO	Q
1	PISO G.	LAMINA HR 3 mm	7,312 kg	1
2	ESQUINERO BASE A CONCRETO	LAMINA HR 3 mm	0,067 kg	4
3	CONEXION GABINETE INF.	LAMINA HR 3 mm	0,635 kg	2
4	CONEXION GABINETE INF.LAT.	LAMINA HR 3 mm	0,293 kg	2

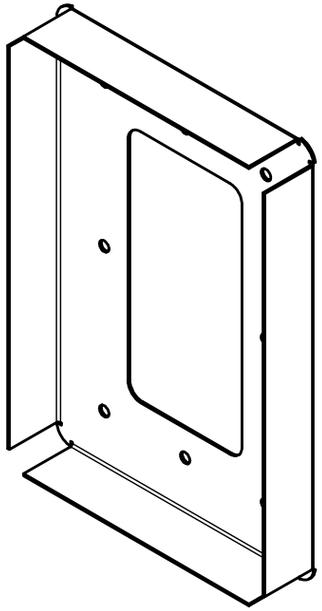


VISTA INFERIOR

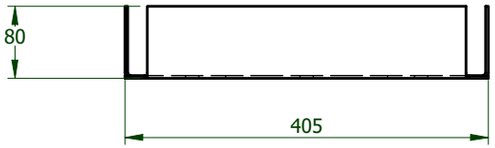


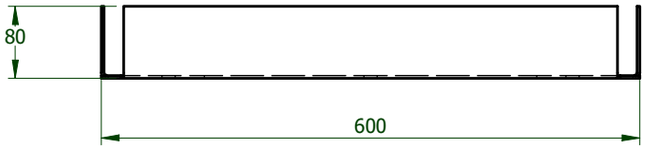
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:		MATERIAL:			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		ENS PISO A CONCRETO		Sheet 13 / 23	

VISTA431 (1 : 8)

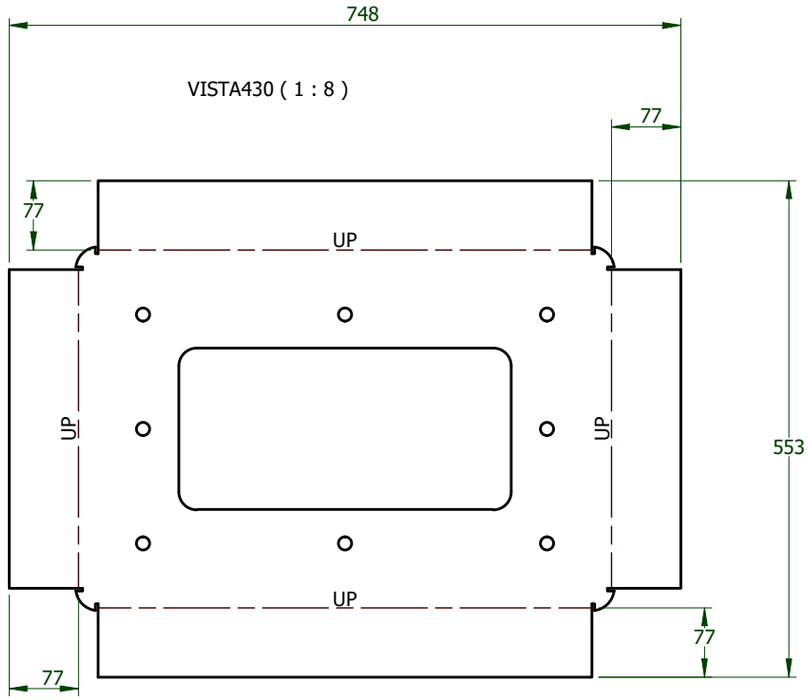


VISTA432 (1 : 8)

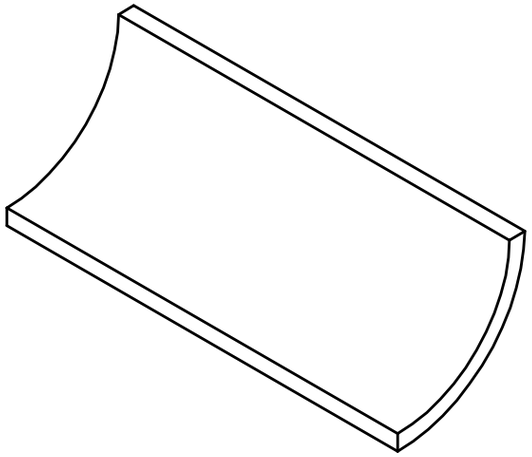




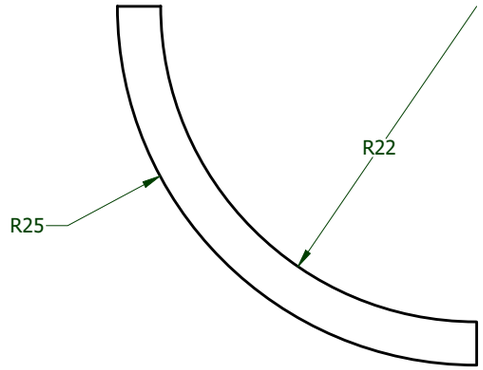
VISTA430 (1 : 8)



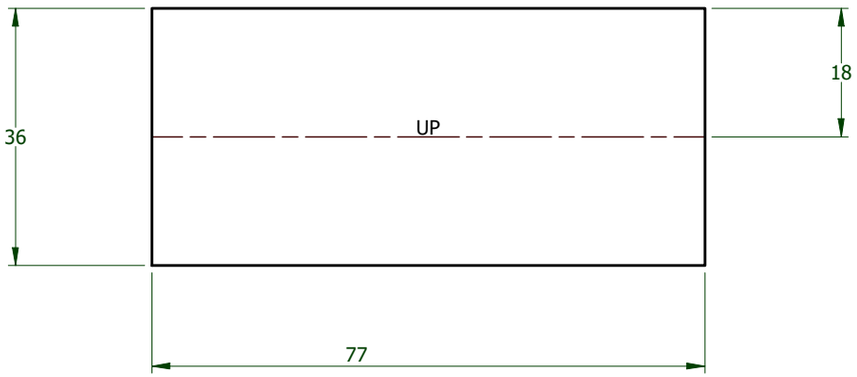
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR: 1		MATERIAL: LAMINA HR 3 mm			
	NOMBRE DE LA PIEZA: PISO G.				Sheet 14 / 23	



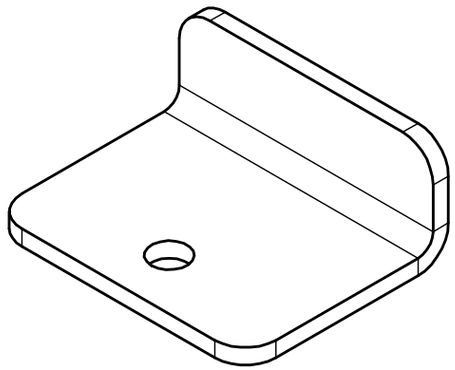
VISTA436 (2 : 1)



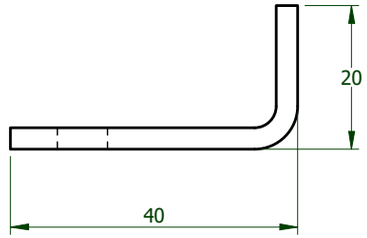
VISTA438 (1 : 1)



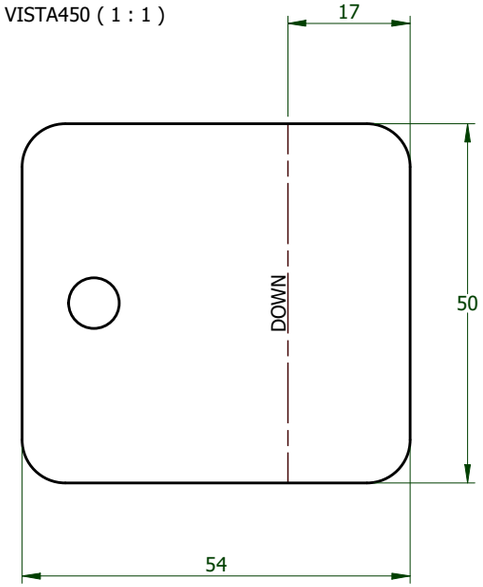
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR: 4		MATERIAL: LAMINA HR 3 mm			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		ESQUINERO BASE A CONCRETO			Sheet 15 / 23



VISTA448 (1 : 1)

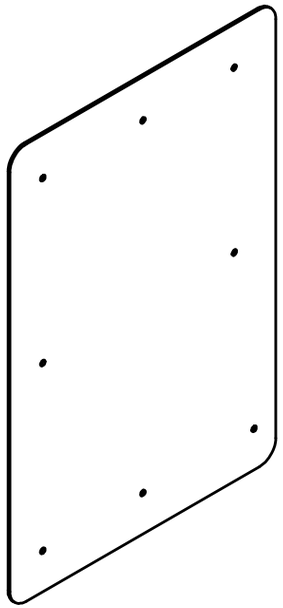


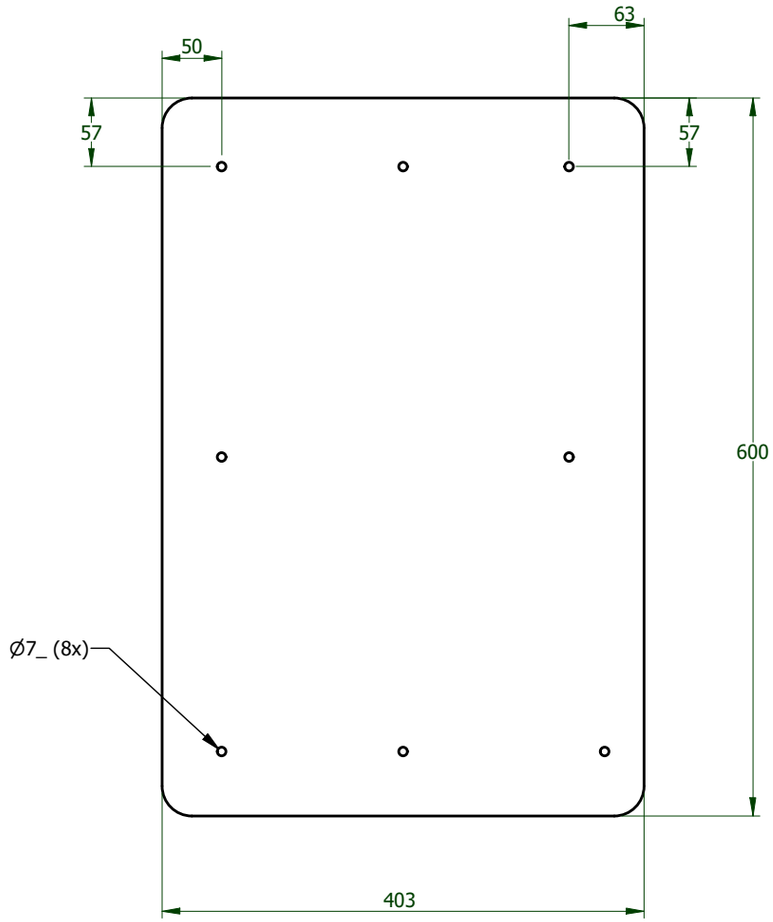
VISTA450 (1 : 1)



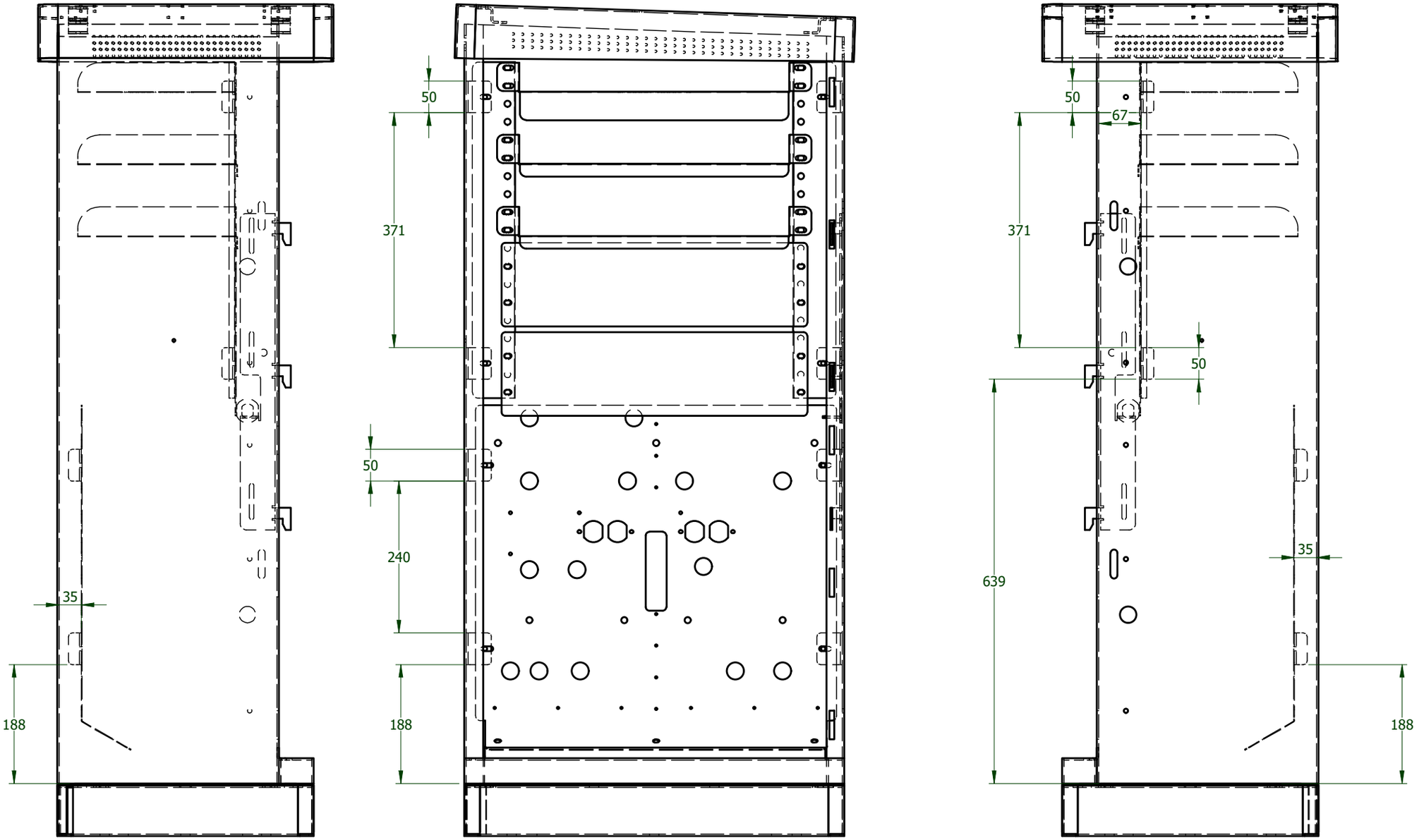
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR: 8		MATERIAL: LAMINA HR 3 mm			
	NOMBRE DE LA PIEZA: ANGULO SOPORTE COMPONENTES					Sheet 16 / 23

CALIBRE 14

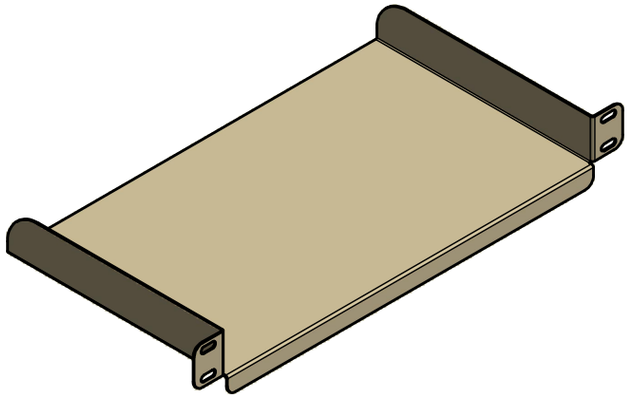




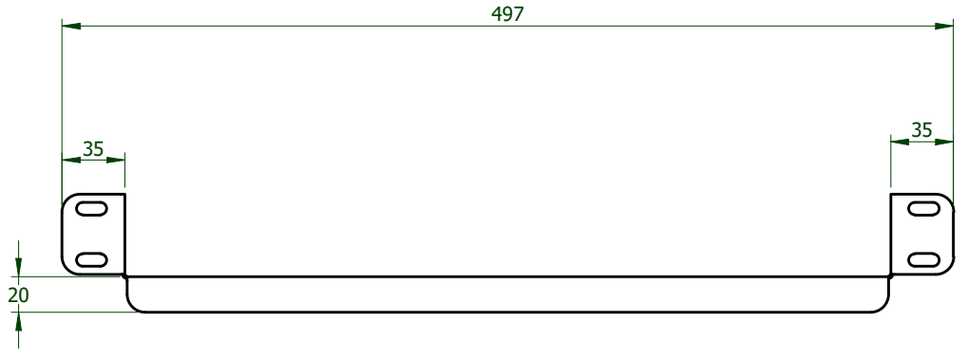
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR: 1		MATERIAL: LAMINA CR CAL. 14			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		TECHO G.		Sheet 17 / 23	



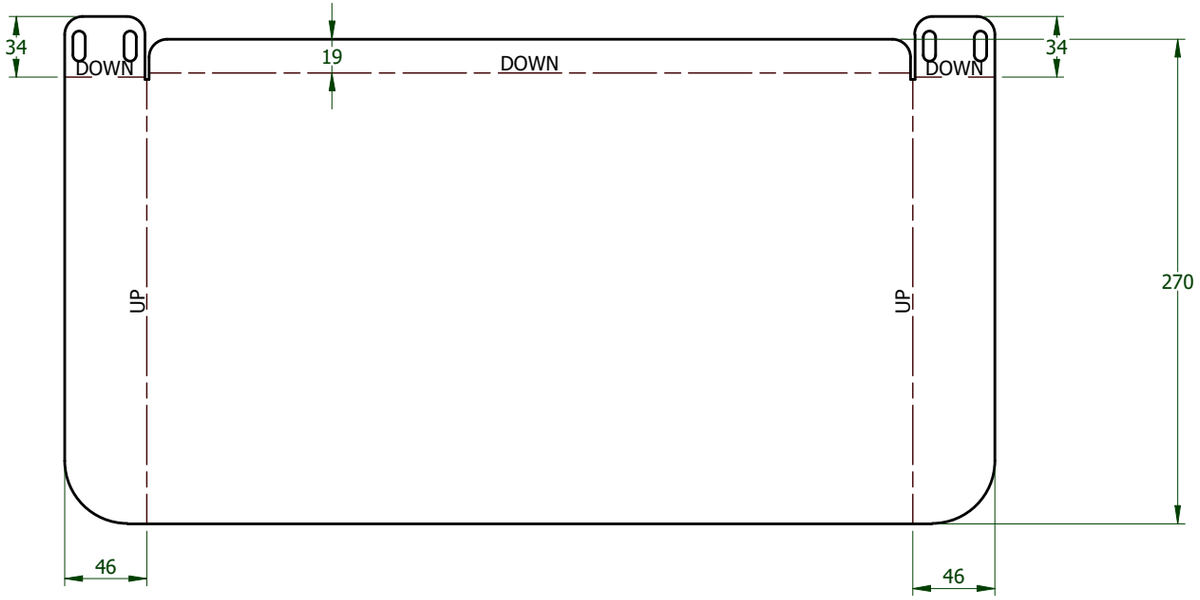
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:		MATERIAL:			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		ENS GABINETE G.parte interna		Sheet 18 / 23	



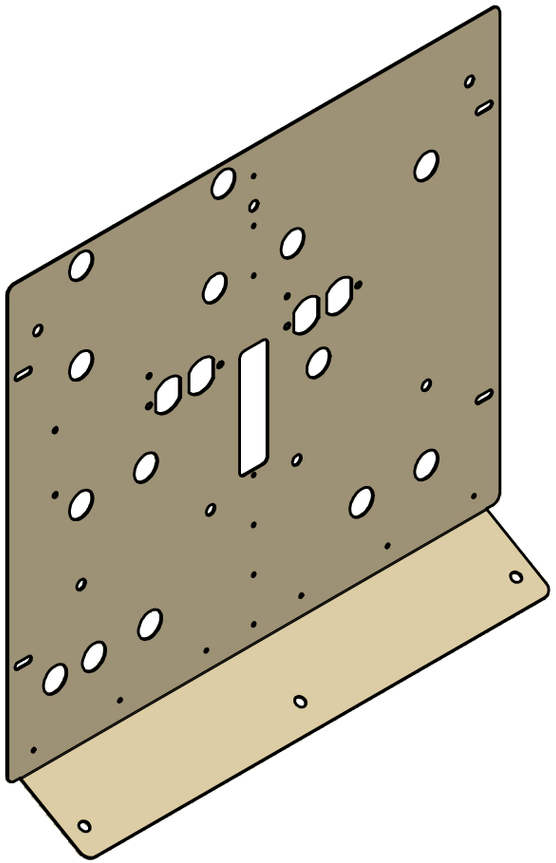
VISTA452 (1 : 4)

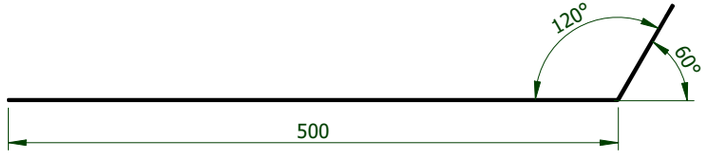


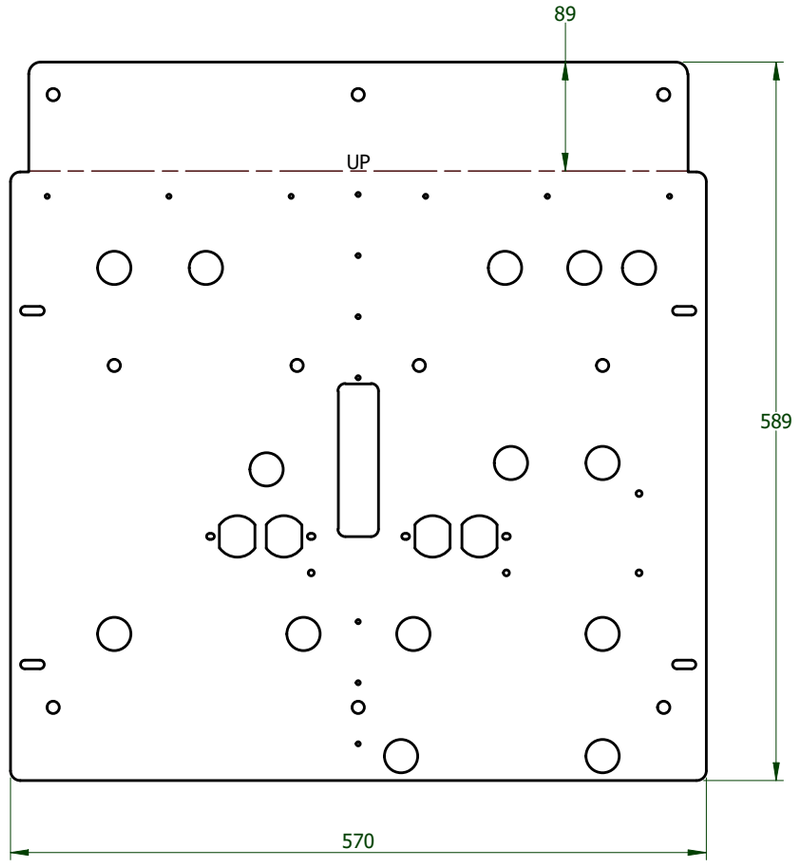
VISTA455 (1 : 4)



NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR: 2		MATERIAL: LAMINA CR CAL. 18			
	NOMBRE DE LA PIEZA:		BANDEJA COMPONENTES		Sheet 19 / 23	

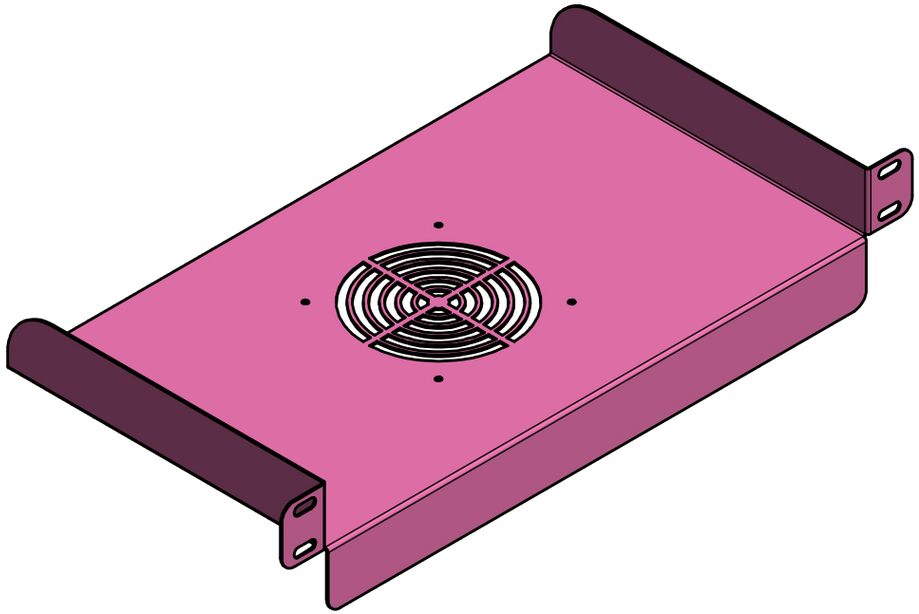




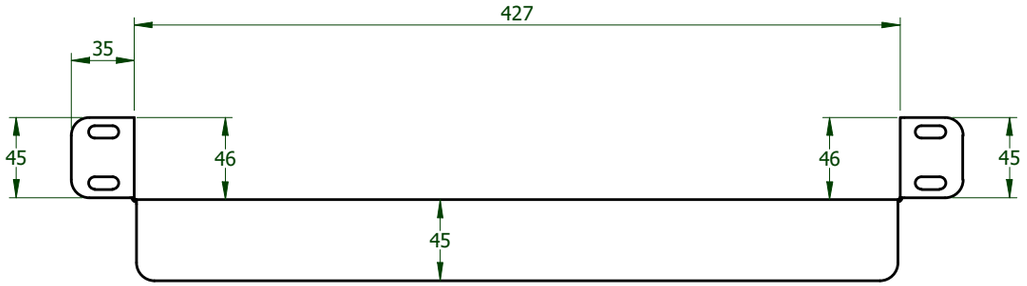


VISTA458 (0,17 : 1)

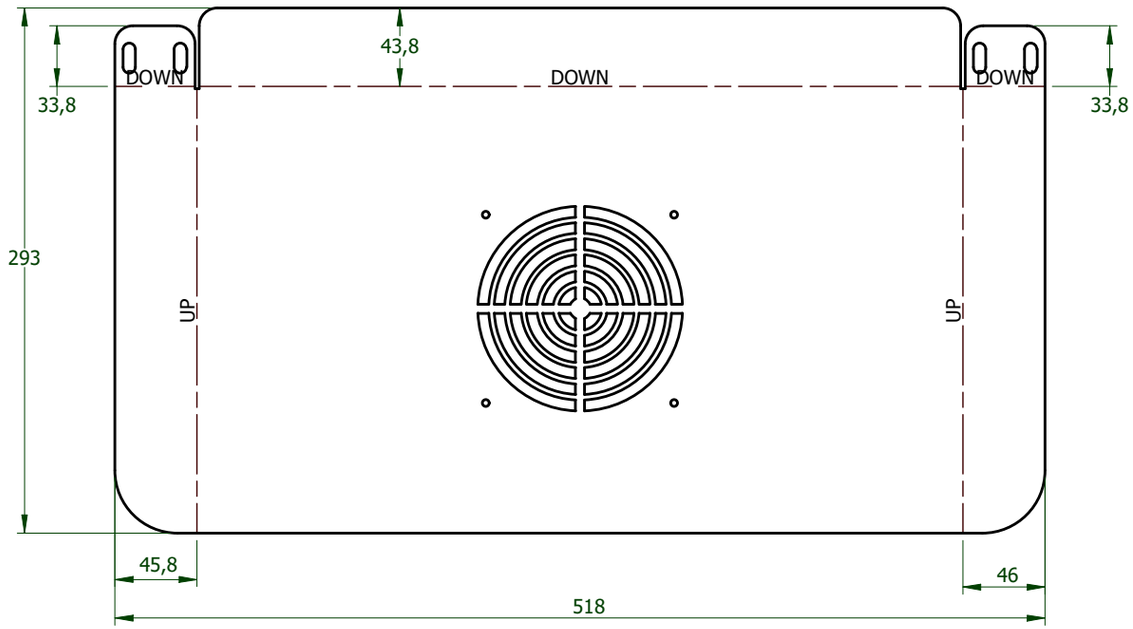
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:	1	MATERIAL:	LAMINA CR CAL. 18		
	NOMBRE DE LA PIEZA:		BANDEJA POSTERIOR		Sheet 20 / 23	



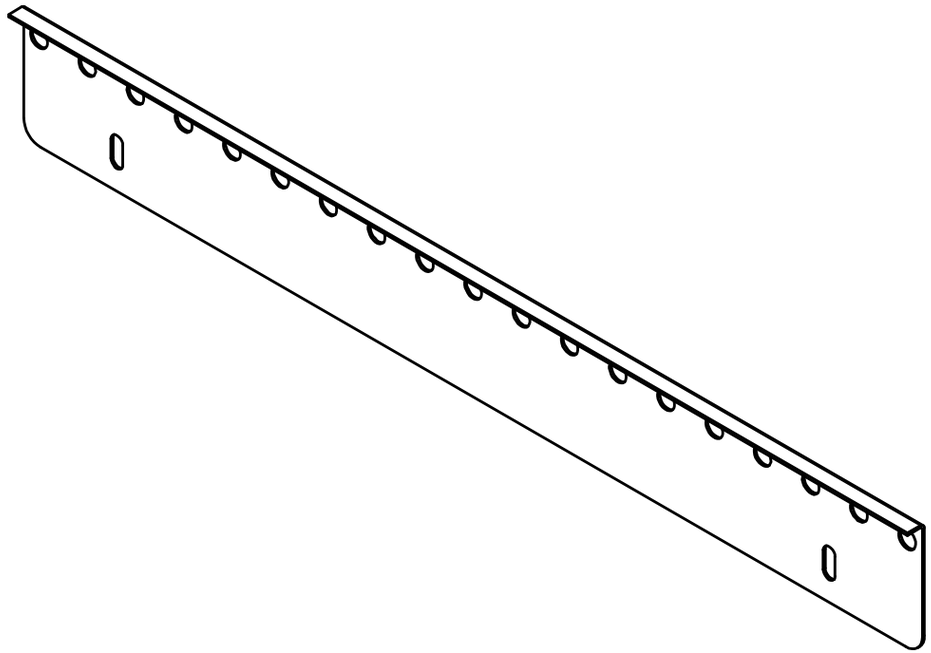
VISTA460 (1 : 4)



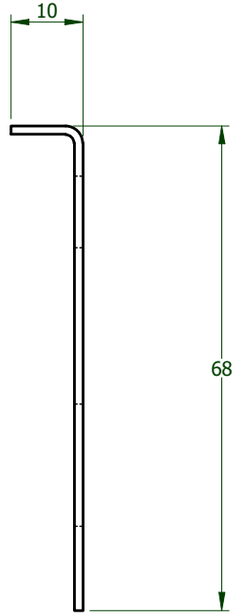
VISTA463 (1 : 4)



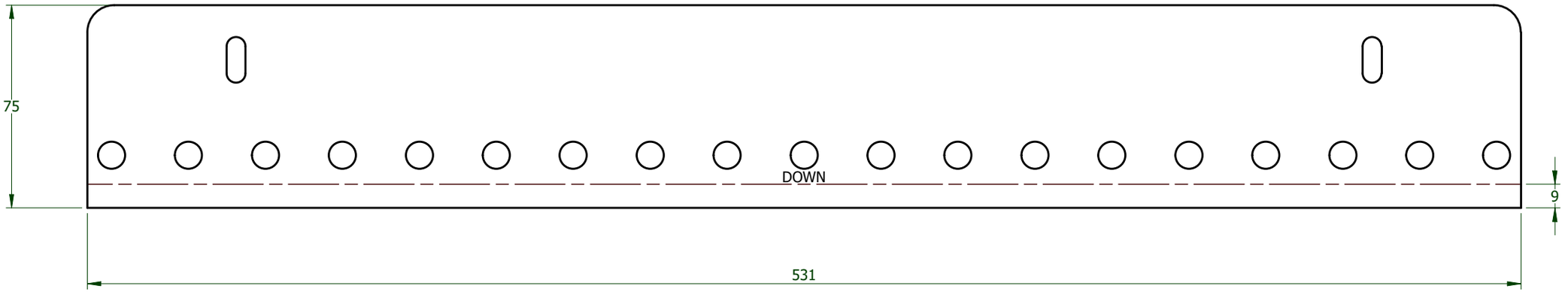
NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:	1	MATERIAL:	LAMINA CR CAL. 18		
	NOMBRE DE LA PIEZA:		BANDEJA VENTILADOR		Sheet 21 / 23	



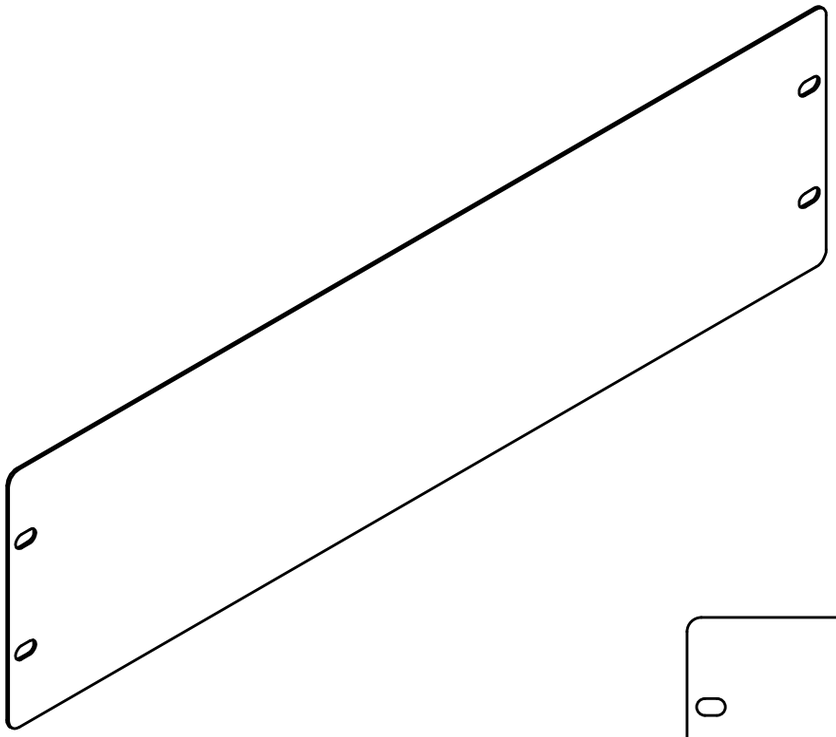
VISTA464 (1 : 1)



VISTA467 (1 : 2)



NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:	2	MATERIAL:	LAMINA CR CAL. 18		
	NOMBRE DE LA PIEZA:		SOPORTE BANDEJAS		Sheet 22 / 23	



VISTA469 (1 : 3)



NOMBRE DEL PROYECTO	DISEÑADO POR FREDY G	REVISADO POR RONNY H	APROBADO POR EYC		Date 10/07/2023	
GABINETE TIPO T-V2	CANTIDAD A FABRICAR:	1	MATERIAL:	LAMINA CR CAL. 18		
	NOMBRE DE LA PIEZA:		TAPA INTERNA		Sheet 23 / 23	

ANEXO 9. FICHA TÉCNICA
CABLE UTP

CAT6 U/UTP 23AWG 4 Pair Copper Lan Cable

Model No: PFT-6

Application

IEEE 802.3:1000BASE-T,100BASE-TX,10BASE-T

IEEE 802.5: 4/6Mbps Token Ring

ANSI X3.263: 1000 Mb/s

Gigabit Ethernet



Standard Compliance

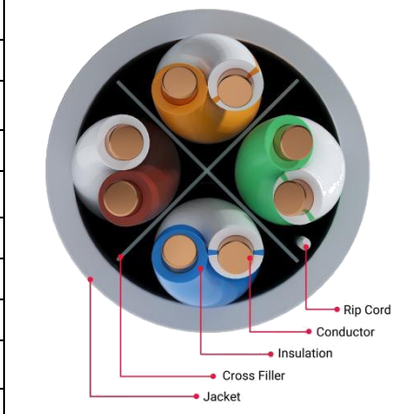
TIA /EIA-568-B.2 -1

ISO/IEC 11801

EN50173

Construction Characteristics ▼

Conductor	Material	BC
	AWG	23
	Diameter(±0.01mm)	0.52
Insulation	Material	HD-PE
	Average Thickness(mm)	0.22
	Diameter(±0.01mm)	1.01
	Min.Point Thickness(mm)	0.20
Jacket	Material	PVC
	Outer Diameter（±0.2mm）	6.10
	Min Thickness（±0.1mm）	0.55
	AVG.Thickness（mm）	0.60
	Rip Cord	Nylon
	Color	Blue RAL 5015



Physical & Electrical Properties

Impedance(ohms): 100 ± 15

Rated Temperature°C: 75

Delay Skew(ns/100m): <=45

DC Resistance 20°C: 9.8

Insulation Resistance: >5000MΩ*Km

Dielectric Strength: DC 2500V 2S

Pair-to-Ground Capacitance Unbalance (pF/100m): <=330

Max. Conductor DC Resistance 20°C(ohms/km): 72.2

Resistance Unbalance (%) : <=5

Mechanical Characteristics

Test Object: Jacket
Test Material: PVC
Before Tensile Strength (Mpa): >=13.8
Aging Elongation (%): >=100
Aging Condition (°Cxhrs): 100×168
After Tensile Strength (Mpa): >=85% of unaged
Aging Elongation (%): >=50% of unaged
Cold Bend(-20±2°Cx4hrs): No crack

Bending Radius: ≥ 4*OD (without load)
Temperature Range: -40°C ~ 75°C
during operation: -20°C-75°C
during installation：-0°C--60°C
Voltage Rating: 30V

Performance

Frequency	Return loss	Attenuation	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT	Delay Max
(MHz)	(Min dB)	Max (dB/100m)	(Min dB)	Min (dB)	Min (dB/100m)	Min (dB/100m)	(ns/100m)
1	20.0	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	570.0
4	23.0	4.1	56.3	53.3	51.7	48.7	552.0
8	24.5	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	546.7
16	26.0	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7	543.0
20	26.5	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7	542.0
62.5	25.0	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8	538.6
100	25.0	17.0	38.4	32.3	23.8	20.8	537.6
200	18.0	32.4	30.8	27.8	17.7	14.7	536.5
250	17.3	36.9	29.3	26.3	15.8	12.8	536.3

Packing

-Inner Box: 305M/Box
-Outer Box: 2 Boxes in Brown Carton
-Approx.Weight (KG): 20
-Approx. Dimension(CM): 48*38*38

Jacket Color



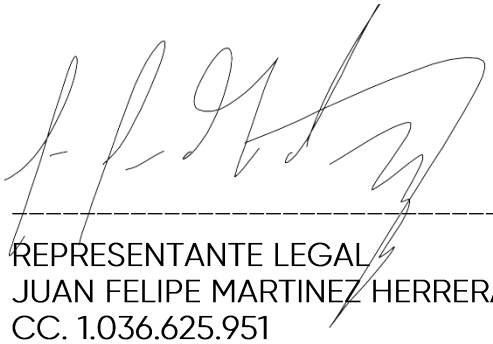
ELECTROL
Fibra Óptica

Medellín, 5 de febrero 2025

Señores
YUNEX
Medellín

ASUNTO: Certificación-

Por medio de la presente, ELECTROL FIBRA ÓPTICA hace constar que el cable con referencia LY-UTP6C(PFT), fabricado con material PVC, es apto para aplicaciones en exteriores.
El material PVC utilizado en la fabricación de este cable proporciona las propiedades necesarias para soportar condiciones ambientales adversas, tales como exposición a la intemperie, humedad y fluctuaciones de temperatura, garantizando así su durabilidad y rendimiento en instalaciones al aire libre.
Esta certificación se emite a solicitud del interesado y se basa en las especificaciones técnicas del producto, las cuales avalan su idoneidad para uso en exteriores.
Quedamos a disposición para ampliar cualquier información que se requiera al respecto.
Atentamente,



_____
REPRESENTANTE LEGAL
JUAN FELIPE MARTINEZ HERRERA
CC. 1.036.625.951

Dirección: Cra 43B #32 SUR – 43
Envigado - Antioquia
Móvil: +57 300 5215342
E-mail: info@ielectrol.com

ANEXO 10. FICHA TÉCNICA
ANTENA

ALFA NETWORK

IEEE 802.11ah sub 1 GHz outdoor AP/CPE
with single Fast Ethernet and PoE support

Tube-AH



OFFICIALLY SUPPORTED

OpenWrt WIRELESS FREEDOM

Tube-AH is the world's first WiFi HaLow™ outdoor AP/CPE with PoE

The Tube-AH outdoor series allows building long range, ultra-low power WiFi networks in sub 1 GHz license-exempt bands, utilizing compact, mast mounted enclosure.

With powerful ARM™ Cortex-A7 based SOC clocked at 528 MHz, official OpenWrt and U-Boot support, up to 15 Mbps data throughput and complete SDK for the HaLow™ radio SOC, getting started with this new WiFi standard is straightforward.

Key features

1. NXP™ i.MX 6ULL SOC (ARM™ Cortex-A7, 528 MHz) equipped with 256 MB of DDR3L RAM
2. Newracom™ NRC7292 WiFi HaLow™ SOC (IEEE 802.11ah draft 8.0 compliant)
3. 32 MB of SPI NOR flash (optional 2/4/8 GB eMMC)
4. Ethernet with passive PoE and ESD protection (with support for optional 802.3at/af module)
5. Type-N antenna connector
6. 4× LED

© ALFA Network Inc. / Tube-AH datasheet ver. 20210602
Specifications and description may change at any time without prior notice

sales@alfa.com.tw
www.alfa.com.tw

Tube-AH | Specifications

Chipset	NXP™ i.MX 6ULL (MCIMX6Y1CVM05AB) Newracom™ NRC7292
RAM	256 MB of DDR3L
Flash/storage	32 MB of QSPI NOR flash Optional 2/4/8 GB eMMC
Ethernet	1× Fast Ethernet with ESD protection
Frequency	847 MHz (TW) 866 MHz (EU) 915 MHz (US) 922 MHz (KR) 924 MHz (JP)
Modulation	OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Data rate	150 Kbps ~ 15 Mbps
Channel bandwidth	1/2/4 MHz
Antenna connector	1× Type-N
Button	1× push-button (reset)[1]
LED	1× power/status 1× LAN activity 1× WLAN TX 1× WLAN RX
Power supply	Passive PoE (12 ~ 36 V DC) input Support for optional 802.3at/af standard module
Software	Officially supported in OpenWrt (Linux Kernel 5.10+) and U-Boot 2021.x[1] Newracom™ SDK available at https://github.com/newracom/
Operating humidity	TBA
Operating temperature	TBA

[1)] button function depends on installed software

[2)] official software support in OpenWrt and U-Boot projects is under development

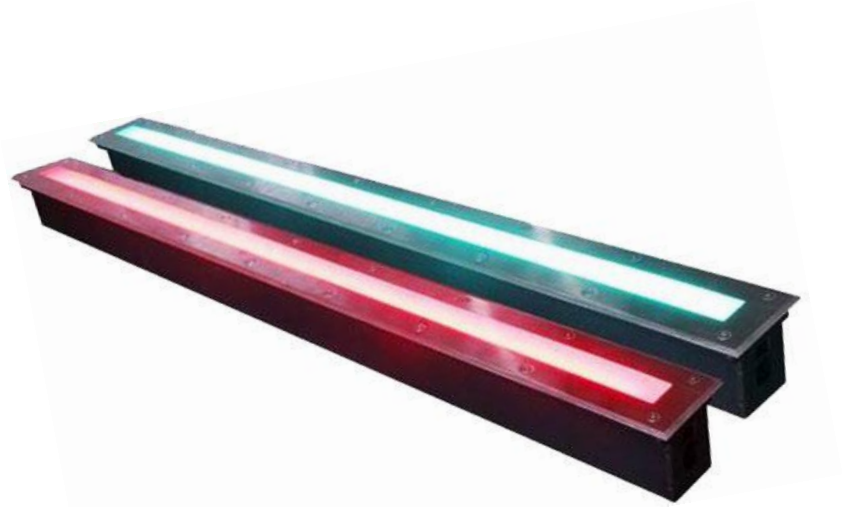
© ALFA Network Inc. / Tube-AH datasheet ver. 20210602
Specifications and description may change at any time without prior notice

sales@alfa.com.tw
www.alfa.com.tw

ANEXO 11. FICHA TÉCNICA
SEMÁFORO DE PISO

In-ground LED Pedestrian Signal

Enhancing safety at crosswalks





I. Brief Introduction of the products:

With the growing popularity of smart devices and wireless acoustic devices, traffic accidents also increase because most of the pedestrians focus on their smart pone devices.

In-ground Pedestrian Signal is a type of traffic light that is used to provide distracted pedestrians with a warning light signal. This product is installed at the crosswalk at both

ends, which works with the traffic light system.

II. Product main features

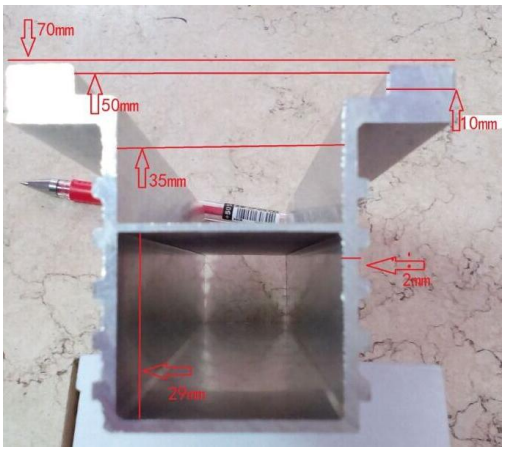
1. Power supplied from existing pedestrian signal head
2. AC to DC power supply box with waterproof cable connector (IP67)
3. Dimming function - automatically adjusting intensity depending on ambient light
4. Mechanical structure is resistant to impacts (stainless steel and tempered glass)
5. Wired with existing signal heads – means no delay
6. Modular design – multiple in-ground LED signals can be connected together
7. Safety - electrical current to LED is supplied at 24Vdc



III. Technical Specification

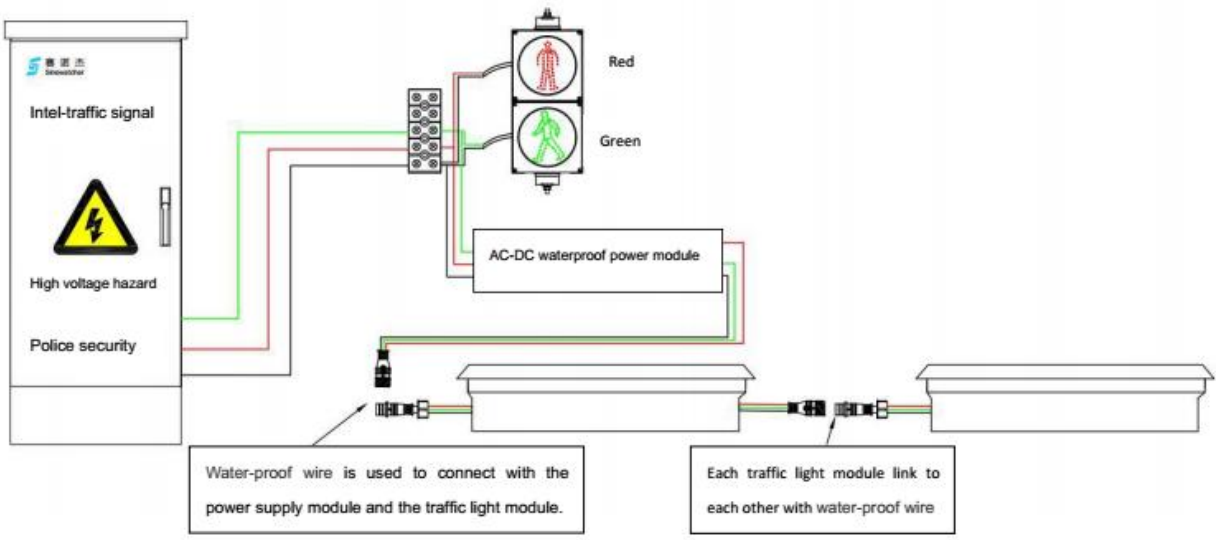
Item	Characteristics
Light's Input voltage	DC24V / 1A
Power Cons.	<6.5W
SMD LED quantity	R 54PCS / G 54PCS
Viewing angle	120°
Dimming mode	Photo-sensitive dimming
Waterproof grade	IP67
Light size	1000*70*60mm
Power Supply Input Voltage	100-240AC / 0.6A (50Hz/60Hz)
Power Supply Size	160*160*90mm
Waterproof grade	IP67
Temperature range	-40℃-+80℃
Working humidity	＜98%
Weight	5.0Kg
Carton size	1100mm*320mm*160mm

V. Structure dimensions





V. Wiring Diagram：



VI. Installation instructions

1. A duct should be cut in accordance with the size of the embedded parts, and then the embedded parts are fixed with concrete. The embedded part plays the role of isolating the main body of the light and the soil, and can increase the lifespan of the light.

2. The power inlet and outlet wires pass through the holes at the bottom of the embedded sleeve, and the embedded sleeve is placed in the reserved hole in the ground to be fixed, and a rake is built around it (mixed-rivet soil is fixed).

Compare the wiring diagrams, and connect the cables to make a waterproof treatment (such as in a rainy area, a waterproof junction box must be used).

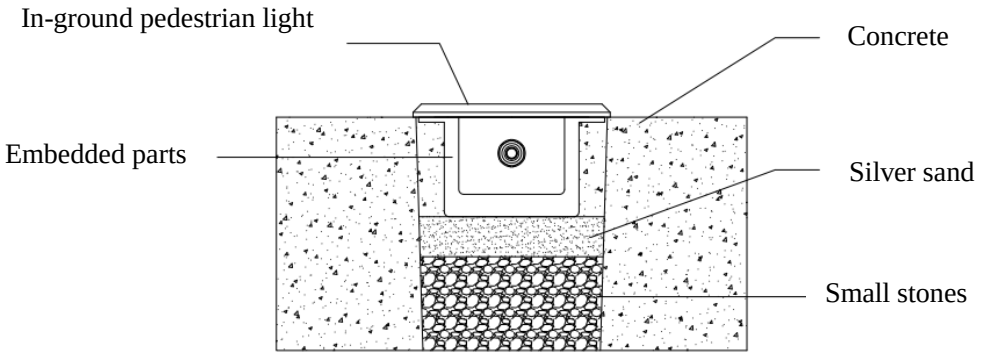
After the connection is completed, check whether is correct and put the in-ground pedestrian light into the sleeve and fix it with screws.

Install the sealing ring, tempered glass and pressure plate in turn, and tighten them with screws. After all the installation is completed, the power supply can be turned on.

3. In-ground pedestrian light should not be directly soaked in water. Each light should be covered with a 50cm thick small stones, and then 20-50CM thick sand should be laid on the stones for drainage.

4. The light itself has a waterproof effect. When the front cover is installed with a good light source, the screws are tightened in a diagonal way.

VII. Installation diagram



ANEXO 12. CONTROL DE CALIDAD EN LA INSTALACIÓN DE POSTES

Control de Calidad en la instalación de postes

Nombre del Proyecto:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÒN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECCNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN										
Número del Contrato:	4600103285							**Periodo**		ENERO 1- FEBRERO 28 DEL 2025	
Fecha	**Localización de Postes**	**Profundidad de la excavación**	**Espesor de la capa de concreto**	**Diseño de mezcla empleado**	**Marca del Cemento**	**Resistencia Teórica**	**Tipo de poste**	**Se verifica el aplome del poste**		**La instalación del poste cumple con las especificaciones técnicas**	
								SI	**NO**	**SI**	**NO**
15/01/2025	CR 44 X CL 84	0,7 METROS	0.1mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
15/01/2025	CR 49A X CL 94	0,7 METROS	0.1mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
15/01/2025	CR 44 X CL 71	0,7 METROS	0.1mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
15/01/2025	CR 62 X CL 42	0,7 METROS	0.1mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
16/01/2025	CR 45 x CL 88	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	MÉNSULA DE 4.5 MTS	x		x	
27/01/2025	CR 44 x CL 74	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	MÉNSULA DE 4.5 MTS	x		x	
27/01/2025	CR 45 X CL 71A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	POSTE DE PLATINA	x		x	
28/01/2025	CR 45 x CL 66 A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	MÉNSULA DE 4.5 MTS	x		x	
31/01/2025	CR 51 X CL 78	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
05/02/2025	CR 80A X CL 33	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
06/02/2025	CR 38 X CL 51	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
11/02/2025	CR 52 X CL 59	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
17/02/2025	CR 52 x CL 62	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
18/02/2025	CR 45 x CL 54	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
18/02/2025	CR 45 x CL 57	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
19/02/2025	CR 45 x CL 54	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
20/02/2025	CR 45 x CL 53	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
20/02/2025	CR 45 x CL 54	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
21/02/2025	CR 64 x CL 33 PASO SEGURO SAMEIN	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	MÉNSULA DE 4.5 MTS	x		x	
21/02/2025	CR 45 x CL 52	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
21/02/2025	CR 45 x CL 53	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	

Control de Calidad en la instalación de postes

Fecha	Localización de Postes	Profundidad de la excavación	Espesor de la capa de concreto	Diseño de mezcla empleado	Marca del Cemento	Resistencia Teórica	Tipo de poste	Se verifica el aplome del poste		La instalación del poste cumple con las especificaciones técnicas	
								SI	NO	SI	NO
24/02/2025	CR 44 x CL 46	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
24/02/2025	CR 45 x CL 48	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
24/02/2025	CR 45 x CL 47	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
25/02/2025	CR 43 x CL 50	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
25/02/2025	CR 43 C x CL 6 SUR (POMONA)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	MÉNSULA DE 4.5 MTS	x		x	
25/02/2025	CR 43 x CL 47	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
26/02/2025	CR 65 x CL 96	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	MÉNSULA DE 4.5 MTS	x		x	
26/02/2025	CR 45 x CL 47	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
26/02/2025	CR 45 x CL 48	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
26/02/2025	CR 44 x CL 46	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
27/02/2025	CR 43 x CL 52	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	POSTE DE PLATINA	x		x	
27/02/2025	CR 43 x CL 52	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
27/02/2025	CR 45 x CL 46	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
28/02/2025	CR 43 x CL 48	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	
28/02/2025	CR 65 x CL 96	0,7 METROS	0.1 mts	01:02:03	CEMEX	21 mpa	Poste de enterramiento directo	x		x	

Personal encargado de la actividad y/o obra	ELECTRO-SERVICIOS	Personal obra civil
Nombre y cargo de la persona que verifica	CARLOS ALBERTO DIAZ	

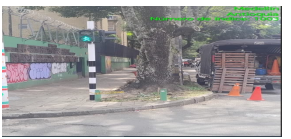
Control de calidad por parte del Contratista	Aprobacion y Liberación de control por parte de Interventoria :		Marque con una X según corresponda:
Nombre y Firma	Nombre y Firma:		Observaciones SI_____ NO___X__
Cargo: INGENIERO RESIDENTE	Cargo:		

Descripción de las observaciones

Registro fotográfico


























27 feb 2025 5:28:30 p. m.
Carrera 45A # 30-10
La Candelaria
Medellín
Antioquia
Velocidad 0 dkm/h
27 feb. 2025 4:21:21 p. m.
Carrera 45A # Calle 49
Viernes, 28 de febrero de 2025
Medellín, Antioquia
Colombia
Carrera 45A x Calle 96
Antioquia
Velocidad 0 dkm/h
Calle 49 x Carrera 45A
Medellín
Antioquia
Velocidad 0 dkm/h
24 feb. 2025 7:02:27 p. m.
Carrera 45A # Calle 49
24 feb. 2025 2:59:03 p. m.
cra 45 calle 49

ANEXO 13. REGISTRO Y TRAZABILIDAD DE CABLE INSTALADO

Trazabilidad de cable instalado

Nombre del Proyecto:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECCNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	**Número del Contrato:**	4600103285
Ingeniero residente Consorcio	CARLOS ALBERTO DIAZ PEÑA	**Ingeniero Residente Interventoría**	QUENY BARRENECHE

Datos Inspección de Calidad

#	Fecha	Dirección	Tipo de Cable	Longitud Instalada	Marca	Proveedor	Certificación de calidad	Norma	Nombre y cargo de la persona que verifica	Observaciones especificas (Si aplica)
1	01/07/2025	CR 48 # CL 57	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	4	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
2	01/07/2025	CR 32 # CL 50	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	114	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
3	01/09/2025	CR 43 # CL 50	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	82	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
4	01/09/2025	CR 49 # CL 52	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	30	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
5	01/10/2025	CR 45 # CL 67 (Cost Sur)	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	31	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
6	08/01/2025	CR 52 X CL 14	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para interperie	95	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
7	13/01/2025	CR 76 X CL 30A	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para interperie	115	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
8	13/1/2025	CR 49 x CL 10	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	112	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
9	15/01/2025	CR 51 X CL 35	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para interperie	62	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
10	15/1/2025	CR 44 x CL 71	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	6	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
	15/01/2025	CR 44 X CL 84	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	5	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
	15/01/2025	CR 49 A X CL 94	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	5	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
	16/01/2025	CR 45 X CL 88	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	14	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
11	16/1/2025	CR 45 x CL 88	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	9	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
12	17/1/2025	CR 47 x CL 62	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	31	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
13	17/1/2025	CR 73 x CQ 4	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	40	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
14	20/1/2025	CR 50 x CL 67	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	48	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
15	20/1/2025	CR 47 x CL 67	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	32	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
16	20/1/2025	AV 80 x CL 65 Colpozos	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	17	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
17	20/1/2025	CR 56 x CL 50 Sta. Inés	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	25	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
18	27/1/2025	CR 44 x CL 74	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	8	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
	27/1/2025	CR 44 x CL 74	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	8	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
	27/1/2025	CR 44 x CL 71A	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	8	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
	28/1/202	CR 45 x CL 66 A	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	18	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
19	28/1/202	CR 45 x CL 66 A	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	8	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
20	28/01/2025	CR 56C X CL 50	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para interperie	37	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
21	31/1/2025	CR 51 x CL 78	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	32	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
22	02/03/2025	CR 70 x CL 44 A	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	45	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
23	03/02/2025	CR 45 X CL 48	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para interperie	17	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
24	05/02/2025	AV 80 X CL 33	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	28	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
25	06/02/2025	CR 38 X CLL 51	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	38	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
26	11/02/2025	CR 52 X CL 59	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	4	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
	11/02/2025	CR 53 X CL 44	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	7	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
27	14/02/2025	CR 36 X CL 40	Suministro, transporte e instalación de cable encaucetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	144	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
28	17/02/2025	CR 52 x CL 62	Instalación de Cable AWG 4x18, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	9	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
29	18/02/2025	CR 45 x CL 88	Instalación de Cable AWG 4x18, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	55	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
30	18/02/2025	CR 45 x CL 54	Instalación de Cable AWG 4x18, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	6	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
31	18/02/2025	CR 45 x CL 57	Instalación de Cable AWG 4x18, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	12	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
32	19/02/2025	CR 45 x CL 54	Instalación de Cable AWG 4x18, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	12	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
33	20/02/2025	CR 45 x CL 54	Instalación de Cable AWG 4x18, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	6	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EA-NEMA O RETIE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	

Trazabilidad de cable instalado

Nombre del Proyecto:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECCNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	**Número del Contrato:**	4600103285
Ingeniero residente Consorcio	CARLOS ALBERTO DIAZ PEÑA	**Ingeniero Residente Interventoría**	QUENY BARRENECHE

Datos Inspección de Calidad

#	Fecha	Dirección	Tipo de Cable	Longitud Instalada	Marca	Proveedor	Certificación de calidad	Norma	Nombre y cargo de la persona que verifica	Observaciones especificas (Si aplica)
34	20/02/2025	CR 46 X CL 48	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6= para intemperie	55	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
35	20/02/2025	CR 43A X CL 3 SUR	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6= para intemperie	76	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
36	21/02/2025	CR 84 A #CL 33 PASO SEGURO 2(MED)	Instalación de Cable AWG 4x18, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	11	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
37	21/02/2025	CR 84 A #CL 33 PASO SEGURO 5(MED)	Instalación de Cable AWG 4x18, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	9	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
38	21/02/2025	CR 45 x CL 52	Instalación de Cable AWG 4x18, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	3	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
39	21/02/2025	CR 45 x CL 53	Instalación de Cable AWG 4x18, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	12	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
40	22/02/2025	CR 46 X CL 48	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6= para intemperie	40	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
41	22/02/2025	CR 57 X CL 44	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6= para intemperie	40	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
42	24/02/2025	CR 44 x CL 46	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	6	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
43	24/02/2025	CR 45 x CL 48	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	6	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
44	24/02/2025	CR 45 x CL 47	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	6	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
45	25/02/2025	CR 43 x CL 50	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	21	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
46	25/02/2025	CR 43 C x CL 6 SUR (FOMOVA)	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	15	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
47	25/02/2025	CR 43 x CL 47	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	12	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
46	25/02/2025	CR 53 x CL 31 A PASO SEGURO ZOOLOGICO	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6= para intemperie	90	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
47	25/02/2025	CR 83 x CL 30 A	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6= para intemperie	44	MERCURY	FERROCABLES	N/A	UL 444	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
48	26/02/2025	CR 65 x CL 96	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	7	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
49	26/02/2025	CR 44 x CL 46	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	6	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
50	26/02/2025	CR 52 x CL 37	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	190	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
51	27/02/2025	CR 43 x CL 52	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	12	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
52	27/02/2025	CR 45 x CL 46	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	3	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
53	27/02/2025	CR 52 x CL 61	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	25	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
54	27/02/2025	CR 46 x CL 41	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	66	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
55	28/02/2025	CR 43 x CL 48	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	6	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	
56	28/02/2025	CR 65 x CL 96	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o teléfonico de 10 pares.	19	CONALCABLES	CONALCABLES	307525	EIA-NEMA O RETE	CARLOS DIAZ, INGENIERO RESIDENTE	

Responsable Contratista		Responsable Interventoría
Elaboró	**Revisó / Actualizó**	**Aprobó**
Nombre y Apellidos CARLOS ALBERTO DIAZ PEÑA	Nombre y Apellidos	Nombre y Apellidos
Firma:	FIRMA	FIRMA
Cargo: INGENIERO RESIDENTE	Cargo	Cargo

ANEXO 14. REGISTRO Y TRAZABILIDAD EN CAMBIO DE LÁMPARAS

YUNEX TRAFFIC

Consorcio Innovación y Tecnológica

Registro y trazabilidad en el cambio de lámparas

Nombre del Proyecto:	**MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECCNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN**
Número del Contrato	**4600103285**

Fecha	Dirección	Color			Tipo de Semáforo	Cantidades de Empalmees	Costado	Sentido	Cuadrilla
		R	A	V					
07/01/2025	CR 36 X CL 11B			X	PEATONAL	1	N	E-W	ELECTROSERVICIOS
08/01/2025	CR 36 X CL 11B			X	PEATONAL	1	N-W	E-W	ELECTROSERVICIOS
10/01/2025	CR 70 x CL 44 A	X			PEATONAL	1	S-W	E-W	ELECTROSERVICIOS
10/01/2025	CR 66 B x CL 30			X	PEATONAL	1	S-W	W-S	ELECTROSERVICIOS
10/01/2025	CR 46 x CL 93	X			PEATONAL	2	SEPARADOR	E-W	ELECTROSERVICIOS
10/01/2025	CR 45 x CL 67 (Cost Sur)			X	PEATONAL	1	E-W	S-N	ELECTROSERVICIOS
10/01/2025	CR 45 x CL 69			X	PEATONAL	3	W-S	N-S	ELECTROSERVICIOS
10/01/2025	CR 45 x CL 80	X			PEATONAL	1	N-E	S-N	ELECTROSERVICIOS
14/01/2025	CR 44 x CL 80			X	PEATONAL	1	S-W	E-W	ELECTROSERVICIOS
14/01/2025	CR 44 x CL 84			X	PEATONAL	1	N-W	S-N	ELECTROSERVICIOS
14/01/2025	CR 49 A x CL 93	X			PEATONAL	1	E	N-S	ELECTROSERVICIOS
14/01/2025	CR 46 x CL 80	X		X	PEATONAL	3	S-N,W-E	N-W,E,S	ELECTROSERVICIOS
14/01/2025	CR 45 x CL 80	X			PEATONAL	1	S	E-W	ELECTROSERVICIOS
14/01/2025	CR 47 x CL 69			X	PEATONAL	1	W-E	S	ELECTROSERVICIOS
17/01/2025	CR 48 x CL 1 SUR	X			PEATONAL	1	SEPARADOR	S-N	ELECTROSERVICIOS
20/01/2025	CR 50 x CL 67	X			VEHICULAR	1	N-W	N-S	ELECTROSERVICIOS
20/01/2025	CR 47 x CL 67			X	PEATONAL	1	S-E	N-E	ELECTROSERVICIOS
20/01/2025	AV 80 x CL 65 Colpisos			X	PEATONAL	1	S-W	N-S	ELECTROSERVICIOS

Registro y trazabilidad en el cambio de lámparas

Fecha	Dirección	Color			Tipo de Semáforo	Cantidades de Empalmees	Costado	Sentido	Cuadrilla
		R	A	V					
24/01/2025	CR 57 x CL 54	X			PEATONAL	1	N	W-E	ELECTROSERVICIOS
24/01/2025	DIAG 74 B x CL 33 NOR-OCCI Bulerias - AV BOLIVARIANA x CL 33	X			VEHICULAR	1	W	S-N	ELECTROSERVICIOS
28/01/2025	CR 56 C x CL 50 San Benito	X		X	PEATONAL	4	S-N,W-E	E-W	ELECTROSERVICIOS
05/02/2025	CR 70 x CL 44 A	X		X	PEATONAL	4	N-W	N-S	ELECTROSERVICIOS
06/02/2025	CR 38 x CL 51			X	PEATONAL	1	N-S	S-E	ELECTROSERVICIOS
06/02/2025	AV 80 x CL 48	X			VEHICULAR	1	N-W	E-W	ELECTROSERVICIOS
10/02/2025	CR 65 x CL 48	X			CICLISTA	1	S-W	E-W	CONSORCIO
10/02/2025	CR 76 x CL 34			X	PEATONAL	1	S-W	E-W	CONSORCIO
10/02/2025	CR 60 x CL 92 (Asfaltadora, Madre laura)	X	X	X	VEHICULAR	3	E	S-N	CONSORCIO
12/02/2025	CR 51 x CL 41		X		VEHICULAR	1	S-W	S-N	CONSORCIO
12/02/2025	CR 70 x CL 43			X	PEATONAL	2	N-E	N-S	CONSORCIO
12/02/2025	CR 91 x CL 64 (peatonal via al mar, I.E. Rafael Garcia H.)	X	X	X	VEHICULAR	3	N	E-W	CONSORCIO
13/02/2025	CR 65 x CL 97			X	PEATONAL	1	N-E	E-W	CONSORCIO
15/02/2025	AV 80 x CL 65 Colpisos			X	VEHICULAR	1	S-E	W-E	ELECTROSERVICIOS
17/02/2025	AV 80 x CL 65 Colpisos	X		X	VEHICULAR	5	S-W,N-E	W-E,E-W	ELECTROSERVICIOS
17/02/2025	CR 53 x CL 93			X	PEATONAL	1	S-E	W-E	CONSORCIO
17/02/2025	CR 70 x CL 51			X	PEATONAL	1	S-E	W-E	ELECTROSERVICIOS
19/02/2025	DG 74 A x TV 39 B CARULLA LAURELES			X	PEATONAL	1	N-E	E-W	CONSORCIO
19/02/2025	CR 65 x CL 43			X	PEATONAL	1	S-W,N-E	W-E	CONSORCIO
25/02/2025	CR 44 x CL 29	X		X	PEATONAL	2	S-W,N-E	W-E	ELECTROSERVICIOS