Representación gráfica

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA ITTB20**

## UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

**NIT** 901743387-1
**Tipo de contribuyente:** Persona Jurídica
**Tipo de responsabilidad:** R-99-PN (No aplica - Otros)
**Régimen fiscal:** No responsable de IVA
**Actividades económicas:** 4220
**Municipio:** Barrancabermeja (Santander)
**Dirección:** CL 57 12 03 BRR PUEBLO NUEVO
**Correo:** ingeconstruccionesjydsass@gmail.com
**Teléfono:** 6125246

**CUFE:** 91ae6259b151cf82bbc1c5aa7da2b057f7ce0e67f0327402be006a74043579af71b47bb979ddf8d09bca891395ceb0e5

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fecha de emisión**<br>2024-12-03 | **Fecha y hora de autorización**<br>2024-12-03 10:53:24 | **Prefijo**<br>ITTB | **Tipo de operación**<br>Estandar |
| **Fecha de vencimiento**<br>2024-12-03 | **Medio de pago**<br>Instrumento no definido | **Forma de Pago**<br>Contado | |
| **Orden de referencia**<br>- | | | |

### Adquiriente

**Nombres y apellidos:** INSPECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Número de documento**<br>NIT - 890270948-3 | **Tipo de persona**<br>Persona Jurídica | **Régimen fiscal**<br>No responsable de IVA | **Tipo de responsabilidad**<br>R-99-PN (No aplica - Otros) |
| **Departamento**<br>Santander | **Municipio**<br>Barrancabermeja | **Dirección**<br>CRA 2 50-25 | **Teléfono**<br>6223474 |
| **Correo**<br>fpenareyes@transitobarrancabermeja.gov.co | | | |

### Detalle de los productos y/o servicios facturados

| Item | Código | Descripción | Cantidad | U. de Med. | Valor unitario | Dcto | IVA | INC | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SV01 | ACTA DE RECIBO PARCIAL NO.6 SEGUN CONTRATO DE OBRA NO.066-2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE | 1,00 | UNIDAD | $323.639.048,00 | 0% | 0% | | $323.639.048,00 |
| 2 | SV02 | ADMINISTRACION 29% | 1,00 | UNIDAD | $93.855.324,00 | 0% | 0% | | $93.855.324,00 |
| 3 | SV03 | IMPREVISTOS 1% | 1,00 | UNIDAD | $3.236.390,00 | 0% | 0% | | $3.236.390,00 |
| 4 | SV04 | UTILIDAD 5% | 1,00 | UNIDAD | $16.181.952,00 | 0% | 0% | | $16.181.952,00 |

**Total Items: 4**

**Observaciones**
REGALIAS

| | | |
|---|---|---|
| Moneda | | COP |
| **Subtotal bruto** | = | **$436.912.714,00** |
| Descuentos | - | $0,00 |
| Recargos | + | $0,00 |
| **Subtotal neto** | = | **$436.912.714,00** |
| **Subtotal más impuestos** | = | **$436.912.714,00** |
| **Total deducciones** | = | **$0,00** |
| **Total a pagar** | = | **$436.912.714,00** |

**Número de autorización:** 18764081751497
**Rango Autorizado:**desde ITTB 13 hasta ITTB 20
**Expedida:** 2024-10-18 **Vigencia:** 12 meses **Vencimiento:** 2025-10-18
**Firma Digital:**

wZz/R4VkZNcOtLrEj4dQEqMLKdVHCLtskS+0jv16/t4mS23+D/95Bx7svkJhcqIgena6KUW4F4O3uAudlrn83r3kZQouKxz38nGsG7pRy1U8VphcaBA0025B2FgGzhFMoz2okyy0M58JWQb4o/E4UNZDk02D0e7tzG12PSnej+Ik/fu75cjMkYCGTktmYs8Gdu1O/K+PH95tLATYNNygt0W1yqaUIrvbYWUDSvn8zJs6DXcrn4OnlpKSXOvM5hBA/CWDHu7TdIfqbZgL7FnrtLBUmyYnW8vWaaZtwgSeQzqWk=Qgcceu8LJAhq1we09GlUD08N7WtS8gXf3MCfw==



Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

Banco de Bogotá

Barrancabermeja 28 de noviembre de 2024

## EL BANCO DE BOGOTA

### CERTIFICA

Que la empresa **UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023**, identificado con **NIT 901.743.387-1** se encuentra vinculado al Banco de Bogotá a través de la cuenta de ahorros **N. 168569820** desde el día 31 de agosto de 2023 y la cual se encuentra activa a la fecha.

*Cordialmente,*

Banco de Bogotá
OF BARRANCABERMEJA-168
CERTIFICADO

**Stefanny Julieth Salamanca**
**Gerente de Oficina Barrancabermeja**
Transversal 6 No. 9-11 Sector Comercial
Barrancabermeja - Colombia
3187073263 /6010540 Ext 61681
Ger168@bancodebogota.com.co

Scanned with CamScanner

# ACTA PARCIAL No. 06

## CONTRATO DE OBRA No. 066 DE 2023

| | |
|---|---|
| CONTRATANTE | INSPECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA |
| NIT: | 890.270.948-3 |
| CONTRATISTA | UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023 |
| NIT: | 901.743.387-1 |
| REPRESENTANTE LEGAL | MARIA FERNANDA PABÓN ORTEGA |
| C.C: | 1.102.382.251 |
| DIRECCION | CALLE 57 # 12 – 03 PUEBLO NUEVO, BARRANCABERMEJA |
| OBJETO | ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA |
| PLAZO DE EJECUCION | CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO. |
| PLAZO ADICIONAL | CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RE-INICIO |
| VALOR INICIAL | DOS MIL CIENTO OCHENTA Y UN MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.181.151.152). |
| VALOR TOTAL CON ADICIONAL | DOS MIL SEIS CIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES TRECIENTOS VEINTI TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE ($2.694.323.583) |
| CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD | CDP 123 DEL 16 DE JULIO DE 2024 |
| SUPERVISOR | CARLOS ROBERTO FAJARDO PEÑA |
| FECHA DE INICIO | SIETE (07) DE SEPTIEMBRE 2023 |
| FECHA DE SUSPENSION 1 | VEINTIOCHO (28) DE DICIEMBRE DE 2023 |
| FECHA PRORROGA N°1 A LA SUSPENSION N°1 | 26 DE ENERO DEL 2024 |
| FECHA PRORROGA N°2 A LA SUSPENSION N°1 | 27 DE FEBRERO DEL 2024 |
| FECHA PRORROGA N°3 A LA SUSPENSION N°1 | 27 DE MARZO DEL 2024 |

| | |
|---|---|
| FECHA PRORROGA N°4 A LA SUSPENSION N°1 | 25 DE ABRIL DEL 2024 |
| FECHA PRORROGA N°5 A LA SUSPENSION N°1 | 24 DE MAYO DEL 2024 |
| FECHA DE REINICIO N°1 | 24 DE JUNIO DE 2024 |
| FECHA DE FINALIZACION INICIAL | SEIS (06) DE ENERO DEL 2023 |
| FECHA DE FINALIZACION 2 | TRES (03) DE NOVIEMBRE 2024 |
| PLAZO ADICIONAL 2 | CUATRO (04) MESES |
| FECHA DE FINALIZACION FINAL | 2 DE MARZO DE 2025 |

Entre los suscritos a saber: Por una parte, CESAR AUGUSTO GUZMAN AREIZA, en calidad de director de la Inspección de Tránsito y Transporte de Barrancabermeja, MARIA FERNANDA PABÓN ORTEGA, identificado con cédula de ciudadanía No 1.102.382.251, Representante Legal de la empresa UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023 identificada con NIT. 901.743.387-1, quién en adelante se denominará EL CONTRATISTA, y JUAN PABLO CASTELLANOS SÁNCHEZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 19.597.865, Representante Legal de la interventoría del contrato de obra, se reúnen para suscribir el Acta Parcial No. 06 del contrato de Obra No. 066-23, cuyo objeto es "ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA"., de acuerdo con las siguientes consideraciones:

**CONSIDERANDO QUE:**

1. Que la Inspección de Tránsito y Transporte de Barrancabermeja suscribió el contrato de obra No.066-23 cuyo objeto es "ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.".

2. Que se suscribió el acta de inicio del mencionado contrato con fecha del SIETE (07) de SEPTIEMBRE de 2022.

Que el contratista ha ejecutado parcialmente las actividades concernientes al objeto del contrato por un valor de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS M/CTE **($436.912.714,00)** como consta en el archivo adjunto.

3. Que, de acuerdo con lo anterior mencionado, el balance financiero del contrato hasta la presente acta es el siguiente:

| CONCEPTO | VALOR | VALOR | FACTURA |
|---|---|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO POR REGALIAS | $ 1.539.837.687,00 | | |
| VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO POR REGALIAS | $513.172.431,00 | | |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO POR ITTB | $ 641.313.465,00 | | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 1 POR REGALIAS | | $ 309.413.652,00 | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 1 POR LA ITTB | | $150.917.408,00 | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 2 POR REGALIAS | | $478.784.159,00 | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 2 POR LA ITTB | | $122.599.015,00 | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 3 POR REGALIAS | | $ 226.311.500,00 | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 3 POR LA ITTB | | $122.599.015,00 | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 4 POR REGALIAS | | $ 273.575.965,00 | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 4 POR LA ITTB | | $26.504.506,00 | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 5 POR REGALIAS | | $ 246.965.681,00 | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 5 POR LA ITTB | | $ 28.500.000,00 | |
| TOTAL, ACTA PARCIAL No 6 POR REGALIAS | | $436.912.714,00 | |
| SALDO PENDIENTE POR COBRAR POR REGALIAS | | $ 81.046.446,71 | |
| SALDO PENDIENTE POR COBRAR POR LA ITTB | | $ 190.193.521,00 | |
| SUMAS IGUALES | $2.694.323.583,00 | $ 2.694.323.583,00 | |

4. El interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los aportes a seguridad social y parafiscal por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

5. Por lo anterior las partes,

**ACUERDAN:**

Scanned with CamScanner

1. Suscribir el Acta parcial No. 06 donde se da cumplimiento por parte del contratista MARIA FERNANDA PABÓN ORTEGA., identificado con 1.102.382.251, Representante Legal de la empresa UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023 identificada con NIT 901.743.387-1, las actividades objeto del contrato, ejecutados durante el periodo (19 de noviembre de 2024 al 3 de diciembre de 2024), las cuales se relacionan en las memorias de cálculo presentado por el contratista y a su vez la interventoría delegada certifica que revisó, verificó y constató el cumplimiento de las obligaciones contractuales constatados, dejando constancia que están conforme a las especificaciones y recibidos de conformidad con lo establecido en el mismo.

2. Las cantidades y los valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista e interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de responsabilidad con la que la interventoría y el contratista realizan las mediciones de campo y las revisiones efectuadas por la supervisión.

3. Recibir y autorizar el pago de la presente acta por la suma CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS M/CTE **($436.912.714,00).** Para constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervinieron, a los 3 días de diciembre del 2024.

POR LA ITTB,

**CESAR AGUSTO GUZMAN AREIZA**
DIRECTOR DE LA ITTB

CONTRATISTA,

**MARIA FERNANDA PABÓN ORTEGA**
R.L UT ADECUACIONES ITTB 2023
Nit: 901.743.387-1

INTERVENTORIA,

**JUAN PABLO CASTELLANOS SÁNCHEZ**
R.L ICI LTDA
NIT. 829.000.757-4

**CARLOS ROBERTO FAJARDO PEÑA**
SUPERVISOR

Scanned with CamScanner

**ADECUACIÓN Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA**

**ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 05 DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 086-2023**

| | |
|---|---|
| **TIPO Y No. DEL CONTRATO** | CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 086 DEL 2023 |
| **OBJETO:** | ADECUACIÓN Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023 |
| **INTERVENTOR:** | ICI LTDA |
| **SUPERVISOR :** | CARLOS ROBERTO FAJARDO PEÑA |

A los VENTINUEVE (29) días del mes de NOVIEMBRE del año 2024 se reunieron el Doctor CESAR GUZMAN Director de la ITTB, , JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ, Representante legal de la Interventoria y por otra parte, MARIA FERNANDA PABÓN ORTEGA, en calidad de contratista, para realizar la presente Acta de Recibo Parcial No. 05, segun los siguientes consideranctes y las condiciones que se detallan a continuación

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA PARCIAL No. 1 | | ACTA PARCIAL No. 2 | | ACTA PARCIAL No. 3 | | ACTA PARCIAL No. 4 | | ACTA PARCIAL No. 5 | | ACTA PARCIAL No. 6 | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNITARIO | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL |
| 1.0 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Servicios generales de construcción de edificaciones no residenciales | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Servicios de preparación de terrenos de construcción | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.01 | Demoliciones en concreto | M3 | 187,55 | $ 24.090,00 | $ 4.518.007,00 | 65,76 | $ 1.584.189,00 | 109,79 | $ 2.644.736,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 12 | $ 289.080,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 1.02 | Demoliciones en Mamposteria | M2 | 684,88 | $ 24.090,00 | $ 16.498.759,00 | 396,88 | $ 9.560.839,00 | 278,00 | $ 6.697.920,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 10 | $ 240.900,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 1.03 | Retiro de Escombros | M3 | 279,55 | $ 30.464,00 | $ 8.516.119,00 | 45,50 | $ 1.386.112,00 | 220,05 | $ 6.703.511,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 14 | $ 426.496,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 29.632.886,00 | | $ 12.531.140,00 | | $ 16.046.269,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 966.476,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 2.0 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Servicios de preparación y movimiento de tierra | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.01 | Excavación manual en tierra h<=2 m | M3 | 438,31 | $ 53.510,00 | $ 23.453.898,00 | 147,00 | $ 7.865.970,00 | 265,31 | $ 14.195.958,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 26 | $ 1.391.260,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 2.02 | Retiro de material sobrante | M3 | 646,98 | $ 34.751,00 | $ 22.483.361,00 | 176,40 | $ 6.130.076,00 | 421,80 | $ 14.658.131,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 48,78 | $ 1.695.153,78 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 2.03 | Relleno con material seleccionado (recebo) | M3 | 234,61 | $ 43.862,00 | $ 10.290.305,00 | | $ 0,00 | 221,11 | $ 9.701.193,00 | | $ 5.123.975,00 | | $ 0,00 | 13,5 | $ 592.137,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 56.227.564,00 | | $ 13.996.046,00 | | $ 33.429.982,00 | | $ 5.123.975,00 | | $ 0,00 | | $ 2.678.550,78 | | $ 0,00 | | $ 0,00 |
| 3.0 | ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Servicios de tuberías con instalación | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.01 | Concreto para pilotes (300 mms/ 8m) de 4000 psi incluye acero | M | 312,00 | $ 978.661,00 | $ 305.718.232,00 | 312,00 | $ 305.718.232,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.02 | Concreto para vigas de cimentación | M3 | 26,08 | $ 1.018.872,00 | $ 26.514.806,00 | | $ 0,00 | 26,08 | $ 26.514.806,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.03 | Concreto para vigas aéreas (0.30x0.35) mts | ML | 300,64 | $ 88.834,00 | $ 26.707.054,00 | | $ 0,00 | 139,32 | $ 12.378.353,00 | | $ 0,00 | 139,32 | $ 12.378.352,88 | 22 | $ 1.954.348,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.04 | Concreto para columnas de (0.35x0.35) mts | ML | 216,00 | $ 93.490,00 | $ 20.193.840,00 | | $ 0,00 | 115,99 | $ 10.751.350,00 | 101,00 | $ 9.442.490,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.05 | Concreto para columnas de (0.30x0.70) mts | ML | 8,00 | $ 154.205,00 | $ 1.233.640,00 | 4,00 | $ 616.820,00 | 4,00 | $ 616.820,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.06 | Concreto para columnas de (0.30x0.50) mts | ML | 8,00 | $ 115.780,00 | $ 926.240,00 | 4,00 | $ 463.120,00 | 4,00 | $ 463.120,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.07 | Concreto para Placa de contrapiso | M2 | 244,20 | $ 82.815,00 | $ 20.223.423,00 | | $ 0,00 | 226,00 | $ 18.716.190,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 18,2 | $ 1.507.233,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.08 | ENTREPISO EN STEEL DECK DE 2" C. 22 CORPACERO O SIMILAR, DE ESPESOR DE 0.10m DE CONCRETO DE 3000PSI. (Incluye Lamina, Concreto de 21Mpa e=0.10 malla electrosoldada M-188 de 6.0mm c/0.15, conectores forma U c/0.30m, soldadura y todo lo necesario para la correcta instalación) | M2 | 223,52 | $ 148.029,00 | $ 33.087.442,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | 208,52 | $ 30.870.948,08 | | $ 0,00 | 17 | $ 2.516.493,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.09 | Concreto de limpieza | M3 | 8,50 | $ 317.323,00 | $ 2.697.246,00 | | $ 0,00 | 7,00 | $ 2.221.261,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,5 | $ 475.984,50 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.10 | Malla electrosoldada | KG | 1019,86 | $ 9.665,00 | $ 9.856.947,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 937,66 | $ 9.062.483,90 | | $ 0,00 | 82,2 | $ 794.463,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.11 | Acero de refuerzo PDR 60 | KG | 22445,26 | $ 7.997,00 | $ 179.494.744,00 | 1060,00 | $ 8.476.820,00 | 16580,00 | $ 132.590.260,00 | 2242,02 | $ 17.929.433,94 | 77,44 | $ 619.287,68 | 2485,8 | $ 19.878.942,60 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.12 | Suministro e instalacion de acero estructural (Placa y cubierta) | KG | 7401,83 | $ 22.325,00 | $ 165.245.858,00 | | $ 0,00 | 3755,00 | $ 83.830.375,00 | 2850,00 | $ 63.626.250,00 | 721,33 | $ 16.103.992,25 | 75,5 | $ 1.685.537,50 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.13 | Misceláneos (CONECTORES, platinas, TORNILLERIA) | KG | 1611,17 | $ 16.103,00 | $ 25.944.608,00 | | $ 0,00 | 966,00 | $ 15.877.758,00 | 385,00 | $ 6.199.655,00 | 94,27 | $ 1.517.965,40 | 145,9 | $ 2.349.427,70 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.14 | Concreto de 3000 psi para estructuras reforzadas (Dinteles, aéreas) | M3 | 53,66 | $ 910.626,00 | $ 48.864.191,00 | | $ 0,00 | 7,00 | $ 6.374.382,00 | 11,40 | $ 10.381.136,40 | | $ 0,00 | 35,26 | $ 32.108.672,76 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.15 | Tanque de almacenamiento (3*2.6*3) en concreto de 3000 psi-reforzado en pdr-60 | UND | 0,00 | $ 1.662.500,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.16 | Concreto para cabezales | M3 | 16,90 | $ 735.858,00 | $ 12.436.000,00 | | $ 0,00 | 16,90 | $ 12.436.000,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 3.17 | Concreto de 3000 psi apra escalera | M2 | 9,00 | $ 525.877,00 | $ 4.732.893,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 9,00 | $ 4.732.893,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 882.877.159,00 | | $ 313.196.052,00 | | $ 322.709.478,00 | | $ 153.025.231,32 | | $ 30.617.298,21 | | $ 69.271.192,08 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4.0 | INSTALACIONES HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Servicios de fontanería y de construcción de drenajes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.01 | Suministro e instalación de red hidráulica de 1/2" | ML | 37,25 | $ 12.790,00 | $ 476.428,00 | | $ 0,00 | 37,25 | $ 476.428,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4.02 | Puntos hidráulicos de 1/2" | UND | 10,00 | $ 61.534,00 | $ 615.340,00 | | $ 0,00 | 10,00 | $ 615.340,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4.03 | Suministro e instalación de red hidráulica de 3/4" | ML | 47,50 | $ 15.690,00 | $ 745.275,00 | | $ 0,00 | 47,50 | $ 745.275,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4.04 | Suministro e instalación de red hidráulica de 1" | ML | 43,00 | $ 17.265,00 | $ 742.395,00 | | $ 0,00 | 10,00 | $ 172.650,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 33 | $ 569.745,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4.05 | Suministro e instalación de levamanos | UND | 4,00 | $ 266.336,00 | $ 1.065.344,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4 | $ 1.065.344,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4.06 | Suministro e instalación de lavaplatos | UND | 1,00 | $ 545.336,00 | $ 545.336,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 545.336,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4.07 | Suministro e instalación de medidor de 1" (incluye accesorios) | UND | 1,00 | $ 953.986,00 | $ 953.986,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 953.986,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4.08 | Suministro e instalación de válvulas de 3/4" | UND | 3,00 | $ 18.142,00 | $ 54.426,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 54.426,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4.09 | Suministro e instalación de registro de 1/2" | UND | 1,00 | $ 48.414,00 | $ 48.414,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 48.414,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4.10 | Suministro e instalación de registro de 3/4" | UND | 1,00 | $ 49.049,00 | $ 49.049,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 49.049,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 5.329.993,00 | | $ 0,00 | | $ 3.146.568,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 569.745,00 | | $ 1.610.680,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.0 | INSTALACIONES SANITARIAS, PLUVIALES Y GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Servicios de fontanería y de construcción de drenajes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.01 | Suministro e instalación de red sanitaria de 2" | ML | 28,50 | $ 30.709,00 | $ 875.207,00 | | $ 0,00 | 15,00 | $ 460.635,00 | 13,50 | $ 414.571,50 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.02 | Suministro e instalación de red sanitaria de 3" | ML | 8,70 | $ 35.959,00 | $ 312.843,00 | | $ 0,00 | 4,50 | $ 161.816,00 | 4,20 | $ 151.027,80 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.03 | Suministro e instalación de red sanitaria de 4" | ML | 40,60 | $ 39.660,00 | $ 1.610.196,00 | | $ 0,00 | 22,50 | $ 892.350,00 | 18,10 | $ 717.846,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.04 | Suministro e instalación de red sanitaria de 6" | ML | 64,80 | $ 53.312,00 | $ 3.454.618,00 | | $ 0,00 | 38,50 | $ 2.052.512,00 | 26,30 | $ 1.402.105,60 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.05 | Punto sanitario de 2" | UND | 9,00 | $ 74.247,00 | $ 668.223,00 | | $ 0,00 | 9,00 | $ 668.223,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.06 | Punto sanitario de 4" | UND | 4,00 | $ 116.593,00 | $ 466.372,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 466.372,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.07 | Suministro e instalación de sanitarios | UND | 4,00 | $ 353.195,00 | $ 1.412.780,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4 | $ 1.412.780,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.08 | Suministro e instalación de orinal de pared | UND | 2,00 | $ 501.245,00 | $ 1.002.490,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2 | $ 1.002.490,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.09 | caja de inspección de 0.6x0.6m | UND | 9,00 | $ 393.538,00 | $ 3.541.842,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 1.967.690,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4 | $ 1.574.152,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.10 | Bajantes de aguas lluvias PVC D=4" | UND | 4,00 | $ 43.564,00 | $ 174.256,00 | 4,00 | $ 174.256,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.11 | Rejilla sifón de 2" 3" | UND | 6,00 | $ 14.742,00 | $ 88.452,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 88.452,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.12 | Tapon de limpieza | UND | 2,00 | $ 32.226,00 | $ 64.452,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 64.452,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.13 | Empalme colectores | UND | 1,00 | $ 125.845,00 | $ 125.845,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 125.845,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.14 | Conexión domiciliaria alcantarillado | UND | 1,00 | $ 2.964.013,00 | $ 2.964.013,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 2.964.013,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 5.15 | Suministro e instalación de canal aguas lluvias lamina calibre #20 | ML | 27,18 | $ 71.029,00 | $ 1.930.541,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 17,38 | $ 1.234.466,64 | 9,8 | $ 696.074,40 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 18.892.130,00 | | $ 0,00 | | $ 9.933.712,00 | | $ 2.838.484,90 | | $ 1.234.466,64 | | $ 2.270.226,40 | | $ 2.415.270,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 6.0 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Servicios de construcción de madera y carpintería metálica | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.01 | Suministro e instalación de ventanas en vidrio templado | M2 | 33,67 | $ 322.762,00 | $ 10.867.397,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 25,8 | $ 8.329.719,60 | 0,00 | $ 0,00 |
| 6.02 | Suministro e instalación de puerta en vidrio templado(incluye suministro e instalación de gato hidraulico) | GBL | 1,00 | $ 4.117.201,00 | $ 4.117.201,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 4.117.201,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 6.03 | Suministro e instalación de puertas en madera para baños (0.7 x 2.00) | UND | 4,00 | $ 394.658,00 | $ 1.578.632,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4 | $ 1.578.632,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 6.04 | Suministro e instalación de puertas metalicas (1.05 x 2.00) y (0.70 x2.00) | UND | 2,00 | $ 726.105,00 | $ 1.452.210,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2 | $ 1.452.210,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 6.05 | Suministro de barandas en acero inoxidable (1.86 m) | GBL | 1,00 | $ 985.028,00 | $ 985.028,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 985.028,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 19.000.468,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 16.462.770,60 | 0,00 | $ 2.454.468,00 |
| 7.0 | MAMPOSTERIA, PISOS Y ESTUCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Servicios de terminación y acabado de edificios | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.01 | Mamposteria | M2 | 781,05 | $ 54.632,00 | $ 42.670.324,00 | | $ 0,00 | 220,00 | $ 12.019.040,00 | 215,50 | $ 11.773.196,00 | 119,05 | $ 6.502.339,60 | 226,5 | $ 12.374.148,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 7.02 | Peñete incluye filos y dilataciones | M2 | 1349,71 | $ 27.496,00 | $ 37.111.625,00 | | $ 0,00 | 220,00 | $ 6.049.120,00 | 440,00 | $ 12.098.240,00 | 502,71 | $ 13.822.514,16 | 187 | $ 5.141.752,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 7.03 | Estuco para muros interiores | M2 | 1021,06 | $ 15.283,00 | $ 15.604.860,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 437,06 | $ 5.678.671,00 | 529,06 | $ 8.085.623,00 | 55 | $ 840.965,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 95.386.810,00 | | $ 0,00 | | $ 18.068.160,00 | | $ 23.871.436,00 | | $ 27.008.124,76 | | $ 25.601.523,00 | | $ 840.965,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 8.0 | PISOS, GUARDAESCOBAS Y ENCHAPES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Servicios de acabado para pisos | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.01 | Mortero de nivelación e=0.04 m | M2 | 462,32 | $ 38.467,00 | $ 17.783.310,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 433,32 | $ 16.677.186,84 | | $ 0,00 | 29 | $ 1.115.723,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 8.02 | Piso cerámica para baños | M2 | 14,11 | $ 48.869,00 | $ 689.542,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 14,11 | $ 689.542,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 8.03 | Guardaescobas | M2 | 212,11 | $ 25.387,00 | $ 5.384.837,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 10,26 | $ 258.947,40 | | $ 0,00 | 6,75 | $ 171.462,00 | 195,18 | $ 4.954.427,60 |

Scanned with CamScanner

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA PARCIAL No. 1 | | ACTA PARCIAL No. 2 | | ACTA PARCIAL No. 3 | | ACTA PARCIAL No. 4 | | ACTA PARCIAL No. 5 | | ACTA PARCIAL No. 6 | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNITARIO | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL |
| 8.04 | Piso baldosin en granito | M2 | 451,71 | $ 122.565,00 | $ 55.363.836,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 223,39 | $ 27.393.277,50 | | $ 0,00 | 228,21 | $ 27.970.569,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 8.05 | Cerámica paredes | M2 | 83,37 | $ 57.719,00 | $ 4.812.033,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 83,37 | $ 4.812.033,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 8.06 | Corte con: pulidora y disco | ML | 242,83 | $ 23.844,00 | $ 5.790.039,00 | 53,00 | $ 1.263.732,00 | 189,83 | $ 4.526.307,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 89.833.697,00 | | $ 1.263.732,00 | | $ 4.526.307,00 | | $ 18.677.186,84 | | $ 27.693.224,50 | | $ 1.118.123,00 | | $ 33.643.499,00 | 0,00 | $ 4.964.627,00 |
| 9.0 | CERAMETA Y CIELO RASO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicios de terminación y acabado de edificios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.01 | Suministro e instalación cubierta acero galvanizado tipo master 1000 o similar | M2 | 236,50 | $ 83.965,00 | $ 19.857.723,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 220,00 | $ 18.472.300,00 | 16,5 | $ 1.385.422,50 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 9.02 | Suministro e instalación de llanche metálico | ML | 67,41 | $ 42.065,00 | $ 2.835.602,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 67,41 | $ 2.835.601,65 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 9.03 | Suministro e instalación de cielo raso en PVC | M2 | 433,32 | $ 76.119,00 | $ 32.983.452,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 219,60 | $ 16.030.450,80 | | $ 0,00 | 222,72 | $ 16.953.001,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 55.676.777,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 37.338.362,45 | | $ 1.385.422,50 | | $ 16.953.001,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 10.0 | PINTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pintura de interiores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.01 | Pintura tipo Koraza | M2 | 179,19 | $ 30.689,00 | $ 5.499.192,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 150,6 | $ 4.621.763,00 | 28,59 | $ 877.399,00 |
| 10.02 | Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 2 | M2 | 796,77 | $ 16.322,00 | $ 13.004.880,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 226,2 | $ 3.694.104,00 | 570,57 | $ 9.410.776,00 |
| | | | 0,00 | Subtotal = | $ 18.504.042,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 8.315.867,00 | 0,00 | $ 10.288.175,00 |
| | INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS | | | | | | | | | | | | $ 0,00 | | | | | 0,00 | |
| 11.1 | ACOMETIDA PRINCIPAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acometidas de alimentación eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.01 | Suministro e instalación de totalizador de protección en tablero existente para alimentador nuevo edificio 3x125 A. 25KA EZC250F caja moldeada | UND | 1,00 | $ 795.310,00 | $ 795.310,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 795.310,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.02 | Suministro e instalación de alimentador principal edificio nuevo 3#3/0F+3/0N+2T en cable cu THHN-CT | ML | 148,80 | $ 302.336,00 | $ 44.987.596,80 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 68,10 | $ 20.589.081,60 | 80,70 | $ 24.398.515,20 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.03 | Suministro e instalación de bandeja portacable 54x200 mm cablofil | ML | 65,00 | $ 92.836,00 | $ 6.034.340,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 50,00 | $ 4.641.800,00 | 15 | $ 1.392.540,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.04 | Suministro e instalacion de gabinete de baja tension 2 TGBT2 en cuarto eléctrico nuevo edificio | UND | 1,00 | $ 8.114.629,00 | $ 8.114.629,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 8.114.629,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.05 | Suministro e instalación de salida de iluminación (promedio 5m por salida incluye conductor Cu #12 libre de halogeno y ductoria emt 3/4") | UND | 123,00 | $ 178.567,00 | $ 21.963.741,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 123 | $ 21.963.741,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.06 | Suministro e instalación de interruptor sencillo (incluye aparato, conductor Cu #12 THHN y ducto PVC 3/4") | UND | 12,00 | $ 82.735,00 | $ 992.820,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 12 | $ 992.820,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.07 | Suministro e instalación de interruptor doble (incluye aparato, conductor Cu #12 y ducto PVC 3/4") | UND | 4,00 | $ 108.105,00 | $ 432.420,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4 | $ 432.420,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.08 | Suministro e instalación de interruptor triple (incluye aparato, conductor Cu #12 y ducto 3/4") | UND | 2,00 | $ 101.492,00 | $ 202.984,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2 | $ 202.984,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.09 | Suministro e instalación de tomacorriente normal (7m por salida, incluye aparato, ducto PVC 3/4" y conductor Cu 12 AWG) | UND | 57,00 | $ 147.373,00 | $ 8.400.261,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 35,00 | $ 5.305.428,00 | 7,00 | $ 1.031.611,00 | | $ 0,00 | 14 | $ 2.063.222,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.10 | Suministro e instalación de tomacorriente GFCI (8m por salida ,incluye aparato, ducto PVC 3/4" y cable Cu 12 AWG) | UND | 3,00 | $ 174.774,00 | $ 524.322,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 524.322,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.11 | Suministro e instalación de toma corriente regulada ( 7m por salida ,incluye aparato, ducto PVC 3/4" y cable Cu 12 AWG) | UND | 42,00 | $ 159.457,00 | $ 6.697.194,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 30,00 | $ 4.783.710,00 | 5,00 | $ 797.285,00 | | $ 0,00 | 7 | $ 1.116.199,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.12 | Suministro e instalación de luminaria panel P28399 led 60x60 de 40W SQ 50 000 HORAS 6500K 4000LMP28399 | UND | 46,00 | $ 272.480,00 | $ 12.281.600,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 45 | $ 12.281.600,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.13 | Suministro e instalación de luminaria led aplique tipo tortuga para foso ascensor 12w | UND | 2,00 | $ 121.901,00 | $ 243.802,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2 | $ 243.802,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.14 | Suministro e instalación de panel led redondo demonustar 18W | UND | 63,00 | $ 58.887,00 | $ 3.709.881,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 63 | $ 3.709.881,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.15 | Suministro e instalación de lampara de emergencia R3 2X1w | UND | 12,00 | $ 172.873,00 | $ 2.074.476,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 12 | $ 2.074.476,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.16 | Suministro e instalación de lampara de emergencia con letrero de salida | UND | 1,00 | $ 251.760,00 | $ 251.760,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 251.760,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.17 | Suministro e instalacion de UPS de 15kVA online trifásica 3x208/120 V | UND | 1,00 | $ 28.919.554,00 | $ 28.919.554,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 28.919.554,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.18 | Suministro e instalacion de tablero de distribucion de 30 circuitos | UND | 1,00 | $ 649.347,00 | $ 649.347,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 649.347,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.19 | Suministro e instalacion de tablero de distribucion de 18 circuitos | UND | 1,00 | $ 394.944,00 | $ 394.944,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 394.944,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.20 | Suministro e instalacion de sistema puesta a tierra, triangular de 5x3m, 3 varillas cu 2,4m 5/8", caja inspeccionable, soldadura exotermica, cemento conductivo, incluye cable para interconectar malla existenteSPT con malla nueva SPT | UND | 1,00 | $ 4.986.299,00 | $ 4.986.299,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 4.986.299,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.21 | Suministro e instalacion de canasta metalica 12x5x240 mts, con divisor | ML | 147,30 | $ 75.292,00 | $ 11.090.511,60 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 125,6 | $ 9.456.675,20 | 21,7 | $ 1.633.836,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.22 | Suministro e instalacion de subacometida (3X8+8+8)cu, THHN, incluye bornas terminales y demas accesorios para su correcta instalación | ML | 117,60 | $ 64.767,00 | $ 7.616.599,20 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 56,00 | $ 3.582.185,00 | 52,6 | $ 3.408.744,20 | 10 | $ 647.670,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.23 | Suministro e instalacion de subacometida (3X1/0F+4N)cu, THHN,instaye bornas terminales y demas accesorios para su correcta instalación | ML | 165,80 | $ 168.415,00 | $ 27.501.607,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 90,00 | $ 14.977.350,00 | 65,8 | $ 10.960.107,00 | 10 | $ 1.664.150,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.24 | Suministro e instalacion de cable encauchetado 3x12 cu | ML | 229,80 | $ 15.205,00 | $ 3.494.109,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 162,50 | $ 2.470.812,50 | 58,9 | $ 895.574,50 | 8,4 | $ 127.722,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.25 | Suministro e instalacion de cable cobre 3#12, THHN estimado para condensadoras en cubierta | ML | 310,70 | $ 15.248,00 | $ 4.737.563,60 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 202,30 | $ 3.084.670,40 | 82,6 | $ 1.259.484,80 | 25,8 | $ 393.388,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.26 | Suministro e instalacion de cable cobre 3#10, THHN estimado para condensadoras en cubierta | ML | 184,60 | $ 17.984,00 | $ 3.319.846,40 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 122,50 | $ 2.203.040,00 | 42,6 | $ 766.118,40 | 19,5 | $ 350.688,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.27 | Suministro e instalacion de cable cobre 3#8, THHN estimado para condensadoras en cubierta | ML | 157,10 | $ 27.562,00 | $ 4.328.419,20 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 110,00 | $ 3.030.720,00 | 35,8 | $ 986.361,60 | 11,3 | $ 311.336,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.28 | Suministro e instalacion de breaker enchufable monofasico 1x20 amp, marca luminex | UND | 48,00 | $ 34.188,00 | $ 1.641.024,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 48 | $ 1.641.024,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.29 | Suministro e instalacion de ducto IMC 1", incluye accesorios para condensadoras en cubierta | ML | 152,50 | $ 50.076,00 | $ 7.636.590,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 99,60 | $ 4.987.569,60 | 38,5 | $ 1.927.926,00 | 14,4 | $ 721.094,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.30 | Suministro e instalacion de ducto emt 1 1/2", incluye accesorios | ML | 62,50 | $ 59.006,00 | $ 3.687.875,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 42,30 | $ 2.495.953,80 | 12,3 | $ 725.773,80 | 7,9 | $ 466.147,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.31 | Suministro e instalacion de ducto emt 2", incluye accesorios acometida aires. | ML | 91,10 | $ 68.241,00 | $ 6.216.755,10 | 0,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 30,48 | $ 2.078.500,64 | 27,4 | $ 1.869.803,40 | 33,24 | $ 2.268.331,00 | 0,00 | $ 120,00 |
| 11.32 | Suministro e instalacion de gabinete aires acondicionados(TAA), ubicado en cubierta (incluye techo protección) | UND | 1,00 | $ 8.550.000,00 | $ 8.550.000,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 8.550.000,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.33 | Suministro e instalacion de sensor de movimiento 360° | UND | 9,00 | $ 101.851,00 | $ 916.659,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 9 | $ 916.659,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.34 | Suministro e instalacion de tuberia IMC 3/4" para condensadoras en cubierta | ML | 238,90 | $ 38.038,00 | $ 9.087.278,20 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 165,40 | $ 6.291.485,20 | 46,3 | $ 1.761.156,40 | 27,2 | $ 1.034.634,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 11.35 | Suministro e instalacion de acometida ascensor cable cu 3#10F+10T libre de halogenos en tuberia emt 3/4" | ML | 56,50 | $ 53.524,00 | $ 3.024.106,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 56,50 | $ 3.024.106,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 256.676.214,10 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 44.619.313,00 | | $ 76.316.461,74 | | $ 69.796.793,50 | | $ 74.949.636,00 | 0,00 | $ 170,00 |
| 11.1.1 | INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | Suministro e instalacion de aire acondicionado de 12000 BTU inverter | UND | | $ 2.187.762,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal= | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | | 0,00 | $ 0,00 |
| 12.0 | SISTEMA SOLAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistema de generación eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.01 | Suministro e instalacion de Panel solar 580-600W monocristalino PERC MODULE, TITAN referenias RSM120-8-580M-600M erados con materiales y componentes seleccionados para garantizar la calidad, la duracion, la eficiencia y los resultados, representan una solucion altamente flexible para diversos tipos de instalacion, POTENCIA MINIMA GARANTIZADA A 25 AÑOS | UND | 3,00 | $ 1.744.399,00 | $ 5.233.197,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 5.233.197,00 |
| 12.02 | Suministro e instalacion ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA , PARA SOPORTE DE PANELES SOLARES CU, COMO SE DESCRIBE EN LOS PLANOS | UND | 1,00 | $ 426.504,00 | $ 426.504,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 426.504,00 |
| 12.03 | Suministro e instalacion Adaptador NetSolar DB3 Mache y Hembra<br>Uso Sistema Solar<br>Tipos conectores solares<br>Funcion multiusos<br>Uso Sistema Solar<br>Material del contacto Aleacion<br>Certificado CE<br>Color negro<br>Longitud del conductor 2 metros | UND | 1,00 | $ 233.862,00 | $ 233.862,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 233.862,00 |

Scanned with CamScanner

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA PARCIAL No. 1 | | ACTA PARCIAL No. 2 | | ACTA PARCIAL No. 3 | | ACTA PARCIAL No. 4 | | ACTA PARCIAL No. 5 | | ACTA PARCIAL No. 6 | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNITARIO | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL | CANT | V/PARCIAL |
| 12.04 | Suministro e instalacion Adaptador NetSolar DS3 Macho y Hembra<br>Uso Sistema Solar<br>Tipos conectores solares<br>Funcion multiusos<br>Uso Sistema Solar<br>Material del contacto Aleacion<br>Certificado CE<br>Color negro<br>Longitud del conductor: 4 metros | UND | 1.00 | $ 292.967,00 | $ 292.967,00 | | | | | | | | | | | | | 1.00 | |
| 12.05 | Suministro e instalacion microinversor Solar QT2 | UND | 1.00 | $ 3.604.318,00 | $ 3.604.318,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.00 | $ 3.604.318,00 |
| 12.06 | Suministro e instalacion cable cu 3#10+10+10t, en ductoria imc 1" incluye demas accesorios para su correcta instalacion | ML | 12.03 | $ 95.325,00 | $ 1.146.424,23 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 12.03 | $ 1.146.424,00 |
| 12.07 | Suministro e instalacion Gabinete de proteccion de salida en ac, con protecciones diferenciales 3x25, marca steck y demas accesorios para su correcta instalacion | UND | 1.00 | $ 2.994.087,00 | $ 2.994.087,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.00 | $ 2.994.087,00 |
| 12.08 | Suministro e instalacion de caja de Cofre Metálico Hermetica 30x20x15 Certificad, incluye accesorios para su correcta instalacion | UND | 1.00 | $ 397.491,00 | $ 397.491,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.00 | $ 397.491,00 |
| 12.09 | Suministro e instalacion y cambio de medidor a medidor bidireccional | UND | 1.00 | $ 3.142.371,00 | $ 3.142.371,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.00 | $ 3.142.371,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 17.471.221,23 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 17.471.221,00 |
| 13.0 | COMUNICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicios de instalación electrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.01 | Suministro e instalación de Rack informático de piso 45 UR, 2 switch de 48 P, Organizadores para cables, patilna de tierra, regleta, organizador de fibra optica y demas accesorios para su correcta instalacion | UND | 1.00 | $ 11.067.964,00 | $ 11.067.964,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.00 | $ 11.067.964,00 |
| 13.02 | Suministro e instalación de faceplate para salida de voz o datos(incluye jack RJ45 CAT 6A) | UND | 1.00 | $ 86.775,00 | $ 86.775,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 86.775,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 13.03 | Suministro e instalación de Cable UTP cat 6A LSZH | ML | 675.50 | $ 9.111,00 | $ 6.154.480,50 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 154.50 | $ 1.407.649,50 | 410 | $ 3.735.510,00 | | $ 0,00 | 111.00 | $ 1.011.321,00 |
| 13.04 | Suministro e instalación de ducto pvc 3/4, para sistema de comunicaciones | ML | 512.00 | $ 9.766,00 | $ 5.000.192,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 260.00 | $ 2.441.500,00 | | $ 0,00 | 188.9 | $ 1.844.797,40 | | $ 0,00 | 73.10 | $ 713.895,00 |
| 13.05 | Suministro e instalación de bandeja portacable 54x300 mm calibolt | ML | 20.00 | $ 181.129,00 | $ 3.622.580,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8.00 | $ 1.449.032,00 | 12 | $ 2.173.548,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| | | | | Subtotal = | $ 26.931.991,50 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 2.441.500,00 | | $ 2.856.681,50 | | $ 7.753.855,40 | | $ 86.775,00 | 0.00 | $ 12.793.180,00 |
| 14.0 | ASCENSOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicios de instalación de ascensores y escaleras mecánicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.01 | Suministro e instalación de ascensor de 2 paradas con todos sus accesorios | GLB | 1.00 | $ 55.128.500,00 | $ 55.128.500,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.00 | $ 55.128.500,00 |
| 14.02 | Suministro e instalación de cable aislado No 8 de cobre libre de halogeno | ML | 215.80 | $ 9.690,00 | $ 2.091.102,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 153.50 | $ 1.487.415,00 | 35 | $ 339.150,00 | | $ 0,00 | 27.30 | $ 264.537,00 |
| 14.03 | Suministro e instalación de cable aislado No 10 de cobre libre de halogeno | ML | 102.50 | $ 6.156,00 | $ 630.986,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 52.00 | $ 320.112,00 | 32.5 | $ 200.070,00 | | $ 0,00 | 18.00 | $ 110.804,00 |
| 14.04 | Suministro e instalacion de tuberia PVC de 1"x3 metros | UND | 17.00 | $ 16.416,00 | $ 279.072,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 17.00 | $ 279.072,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 14.05 | Suministro e instalación e curva PVC de 1" | UND | 3.00 | $ 2.052,00 | $ 6.156,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3.00 | $ 6.156,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 14.06 | Suministro e instalación de protección regulado de 55-60 amp | UND | 1.00 | $ 456.000,00 | $ 456.000,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.00 | $ 456.000,00 |
| | | | | Subtotal= | $ 59.691.819,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 285.228,00 | | $ 1.807.527,00 | | $ 539.220,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 56.959.841,00 |
| 15.0 | Sistema contra incendios | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | |
| Servicios de instalación de alarmas contra incendios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.01 | Suministro e instalacion de red contra incendio ,incluye acero negro s/nc40 de calibre "1",1 1/4,1 1/2, "2",.2 1/2 ,"3", "4" y "6" pulgadas , accesorios correspondientes para cada calibre de acero , incluye tambien TEE mecanica "3x1",2 1/2x1" pulgadas soportes tipo pera de 2 ,3,6 pulgadas ,soportes longitudinales y pintura anticorrosiva soportes sismoresistentes , longitudinales y transversales , tuberia pvc 900 , codos de 90 grados ductil de 4 y 6 pulgadas ,TEE hierro ductil de "6" ,estacion de control prueba y drenaje de "3" con red de estincion de incendios , rociadores pendent k 5.6, equipo de bombeo y puesta en funcionamiento de equipo de bombeo contra incendio horizontal ,pintura red de incendio "1" A "2" , 21/2 a "4" y "6" a "12", se incluye ademas gabinete tipo 1 y 2 ,extintores en polvo y sistema de deteccion de alarma de incendios convencional , formado por central de deteccion automatica | UND | 0.00 | $ 90.538.979,00 | $ 0,00 | | $ 0,00 | | | | | | | | | | | | 0.00 | $ 0,00 |
| | | | | | | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | |
| | | | | subtotal | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.0 | Items no previstos | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.01 | Cerramento en lámina de zinc | ML | 25.65 | $ 84.771,00 | $ 2.174.376,00 | | | 25.65 | $ 2.174.376,15 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.02 | Corte y demolición de pavimento flexible | ML | 35.00 | $ 57.879,00 | $ 2.025.765,00 | | | | $ 0,00 | 35.00 | $ 2.025.765,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.03 | Mejoramiento de suelo con sub-base granular | M3 | 96.54 | $ 243.027,00 | $ 23.461.827,00 | | | 92.54 | $ 22.489.718,58 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4 | $ 972.108,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.04 | Repercheo pavimento concreto asfaltico mezcla en frio | M3 | 1,47 | $ 780.942,00 | $ 1.147.985,00 | | | | $ 0,00 | 1.47 | $ 1.147.984,74 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.05 | Demolicion de piso en granito pulido | M2 | 52.00 | $ 29.787,00 | $ 1.548.924,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 52.00 | $ 1.548.924,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.06 | Suministro e instalacion de Bordillo prefabricado en concreto 3000 psi | ML | 14.00 | $ 114.800,00 | $ 1.607.200,00 | | | | $ 0,00 | 6.00 | $ 688.800,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8 | $ 918.400,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.07 | Concertina para seguridad en altura | ML | 215.00 | $ 125.400,00 | $ 26.961.000,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 215 | $ 26.961.000,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.08 | Realce en ladrillo pian | ML | 98.00 | $ 143.205,00 | $ 14.034.090,00 | | | 90.00 | $ 12.888.450,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8 | $ 1.145.640,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.09 | Suministro e instalacion de loseta prefabricada color gris | M2 | 30.00 | $ 124.147,00 | $ 3.724.410,00 | | | | $ 0,00 | 10.00 | $ 1.241.470,00 | 8.00 | $ 993.176,00 | | $ 0,00 | 12 | $ 1.489.764,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.10 | Suministro e instalacion de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 btu | UND | 4.00 | $ 18.080.000,00 | $ 72.320.000,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4.00 | $ 72.320.000,00 |
| 16.11 | Suministro e instalacion de tuberia 3" para red electrica | ML | 65.00 | $ 142.684 | $ 9.274.460,00 | | | | $ 0,00 | 32.00 | $ 4.565.888,00 | 33.00 | $ 4.708.572,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.12 | Suministro e instalación de tuberia SCH 40 Diam 4" ranurada Roja | m | 67.80 | $ 446.768,00 | $ 30.290.870,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8.80 | $ 3.931.558,40 | 28.8 | $ 12.777.564,80 | 18.4 | $ 8.205.985,00 | 14.80 | $ 6.254.752,00 |
| 16.13 | Suministro e instalación de tuberia SCH 40 2 1/2" ranurada roja | m | 14.18 | $ 324.500,00 | $ 4.601.410,00 | | | | $ 0,00 | 7.80 | $ 2.531.100,00 | 6.38 | $ 2.070.310,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.14 | Suministro e instalación de Gabinetes Clase III de sobreponer | und | 3.00 | $ 2.345.331,00 | $ 7.035.993,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 2.345.331,00 | | $ 0,00 | 2.00 | $ 4.690.662,00 |
| 16.15 | Suministro e instalación de Gabinetes Clase II de sobreponer | und | 3.00 | $ 1.244.861,00 | $ 3.734.583,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3 | $ 3.734.583,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.16 | Sum e inst de extintores tipo CO2 | und | 4.00 | $ 869.437,00 | $ 3.477.748,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4 | $ 3.477.748,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.17 | Sum e inst de extintores Polvo quimico seco | und | 3.00 | $ 150.000,00 | $ 450.000,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3 | $ 450.000,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.18 | Suministro e instalación de valvula SIAMESA "Y" 4" UICH BRONCE CERT UL WILSON o similar | und | 1.00 | $ 1.044.361,00 | $ 1.044.361,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 1.044.361,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.19 | Valvula angular estandar 2 1/2" | und | 4.00 | $ 1.608.591,00 | $ 6.434.364,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.00 | $ 1.608.591,00 | 2 | $ 3.217.182,00 | 1 | $ 1.608.591,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.20 | Valvula angular estandar 1 1/2" | und | 5.00 | $ 1.296.591,00 | $ 6.482.955,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.00 | $ 1.296.591,00 | 2 | $ 2.593.182,00 | 2 | $ 2.593.182,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.21 | Valvula estandar drenaje 2" | und | 2.00 | $ 841.181,00 | $ 1.682.362,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.00 | $ 841.181,00 | 1 | $ 841.181,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.22 | Valvula expulsadora de aire (DESAIRADORA DE 1") | und | 1.00 | $ 721.181,00 | $ 721.181,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 721.181,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |
| 16.23 | Valvula de prueba y drenaje 2 "H - H UUFM | und | 1.00 | $ 894.894,00 | $ 894.894,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 894.894,00 | | $ 0,00 | 0.00 | $ 0,00 |

Scanned with CamScanner

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA PARCIAL No. 1 | | ACTA PARCIAL No. 2 | | ACTA PARCIAL No. 3 | | ACTA PARCIAL No. 4 | | ACTA PARCIAL No. 5 | | ACTA PARCIAL No. 6 | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | VUNITARIO | VIPARCIAL | CANT | VIPARCIAL | CANT | VIPARCIAL | CANT | VIPARCIAL | CANT | VIPARCIAL | CANT | VIPARCIAL | CANT | VIPARCIAL | CANT | VIPARCIAL |
| 16.24 | CHEQUE CORTINA BRONCE (2 1/2") | und | 2.00 | $ 419.672,00 | $ 839.344,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2 | $ 839.344,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.25 | ESTACION DE CONTROL (CHEQUE RANURADO 2" ULTRA - MANOMETRO CV SWEC 0" 300, WP/STEEL - NIPLE AC 2" 3000 LBS NOM 4BP - REDUCCION FLUIDO 2" SPARETA CERT ULTRA - UNION HEMBRA RANURADA 2" ULTRA - VALVULA MARIPOSA SUPERVISADA 2" ULTRA - VALVULA PURGA Y DRENAJE 1" ULTRA | und | 1.00 | $ 3.639.464,00 | $ 3.639.464,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.26 | CODO 90 RANURADO (4") | und | 4.00 | $ 508.295,00 | $ 2.031.180,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4 | $ 2.031.180,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.27 | CODO 90 RANURADO (2 1/2") | und | 4.00 | $ 358.587,00 | $ 1.434.348,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4 | $ 1.434.348,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.28 | TEE RANURADA (4"x2 1/2"X3,5 KM | und | 5.00 | $ 87.415,00 | $ 437.075,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5 | $ 437.075,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.29 | TEE RANURADA (2 1/2"x 2 1/2"X3,5 KM | und | 5.00 | $ 64.755,00 | $ 323.775,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5 | $ 323.775,00 | | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.30 | REDUCCION LOCA RANURADA 2 1/2"X1 1/2" | und | 5.00 | $ 34.538,00 | $ 172.690,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3 | $ 103.614,00 | | $ 68.076,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.31 | Suministro e instalacion de SISTEMA CONTRA INCENDIO con motor electrico mayor la bomba de 30 Hp motor tablero de control bomba jockey y accesorios incluidos<br>1 Medidor Presión de succión 1 Medidor de presión de descarga 1 Válvula de alivio de presión de la carcasa y 1 Base, manometros presupuesto | und | 1.00 | $ 64.933.499,00 | $ 64.933.499,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 64.933.499,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.32 | Planche con valvula para pruebas 2 1/4 | und | 1.00 | $ 3.117.580,00 | $ 3.117.580,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 3.117.580,00 | 0 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.33 | Sistema de detección de incendios y Alarma | und | 1.00 | $ 47.251.671,00 | $ 47.251.671,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 47.251.671,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.34 | Suministro e instalación de flowestrow anfomaticos | und | 28.00 | $ 236.594,00 | $ 6.626.632,00 | | | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 28 | $ 6.626.632,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 0,00 | | |
| | | | | subtotal | $ 355.314.736,00 | | $ 0,00 | | $ 37.662.545,00 | | $ 9.669.906,00 | | $ 17.459.693,00 | | $ 37.109.423,00 | | $ 168.520.961,00 | | $ 84.994.308,00 |
| | | | | | $ 1.993.943.394,00 | | $ 349.985.970,00 | | $ 445.489.018,00 | | $ 258.462.233,00 | | $ 222.291.830,00 | | $ 204.049.462,00 | | $ 323.639.949,00 | | $ 189.064.879,00 |
| | Administracion | | 28,0% | | $ 535.240.394,00 | 28,0% | $ 98.995.971,00 | 28,0% | $ 129.189.915,00 | 28,0% | $ 74.951.149,00 | 28,0% | $ 64.461.731,00 | 28,0% | $ 59.174.959,00 | 28,0% | $ 93.955.174,00 | 28,0% | $ 54.879.175,00 |
| | Imprevistos | | 1,0% | | $ 19.839.434,00 | 1,0% | $ 3.499.860,00 | 1,0% | $ 4.454.890,00 | 1,0% | $ 2.584.622,00 | 1,0% | $ 2.222.918,00 | 1,0% | $ 2.040.495,00 | 1,0% | $ 3.236.399,00 | 1,0% | $ 1.890.649,00 |
| | Utilidad | | 5,0% | | $ 99.197.170,00 | 5,0% | $ 17.049.799,00 | 5,0% | $ 22.273.451,00 | 5,0% | $ 12.923.112,00 | 5,0% | $ 11.114.592,00 | 5,0% | $ 10.202.473,00 | 5,0% | $ 16.181.952,00 | 5,0% | $ 9.453.144,00 |
| | AIU | | 34,0% | | $ 754.376.998,00 | 34,0% | $ 119.545.630,00 | 34,0% | $ 155.918.256,00 | 34,0% | $ 90.458.882,00 | 34,0% | $ 77.798.641,00 | 34,0% | $ 71.417.927,00 | 34,0% | $ 113.373.526,00 | 34,0% | $ 66.223.968,00 |
| | Legalizacion RETIE Y RETILAP | | | | $ 10.000.000,00 | | | | | | | | | | | | | | $ 10.000.000,00 |
| | TOTAL OBRA | | | | 2.494.323.592 | | $ 469.331.060,00 | | $ 601.382.174,00 | | $ 348.910.515,00 | | $ 300.090.471,00 | | $ 275.465.681,00 | | $ 436.912.714,00 | | $ 271.239.362,00 |

**CESAR AUGUSTO GUZMAN ABEIZA**
DIRECTOR
INSPECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA

**MARIA FERNANDA PABON ORTEGA**
Representante Legal
UT ADECUACIONES ITTB 2023

**JUAN PABLO CASTELLANOS SANCHEZ**
Representante Legal
ICI LTDA - INTERVENTORIA

**CARLOS ROBERTO FAJARDO PEÑA**
Representante Legal
ICI LTDA - INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

# MEMORIA DE CALCULO

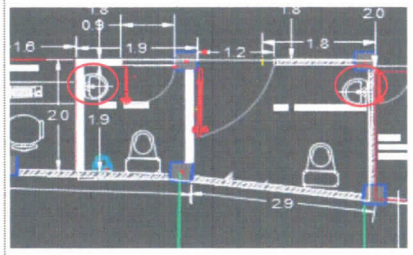
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

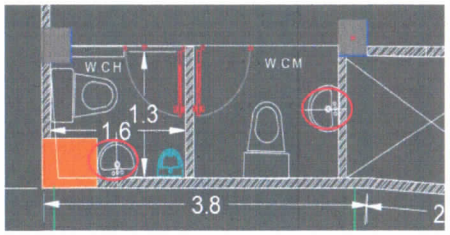
ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 4 | INSTALACIONES HIDRÁULICAS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 4,05 | Suministro e instalación de lavamanos | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Suministro e instalación de lavamanos | | 4 | 4,00 |
| | | | **4,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

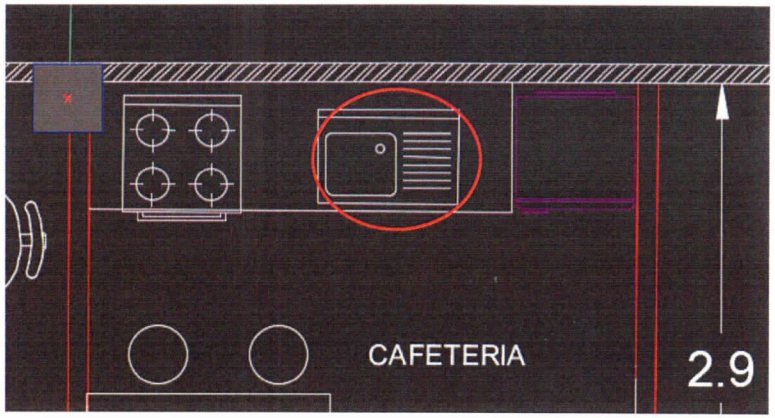
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 4 | INSTALACIONES HIDRÁULICAS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 4,06 | Suministro e instalación de lavaplatos | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Suministro e instalación de lavaplatos | | 1 | 1,00 |
| | | | **1,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

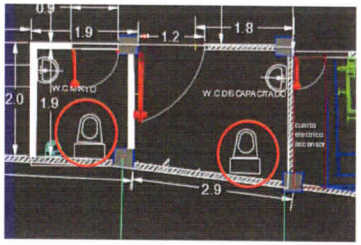
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

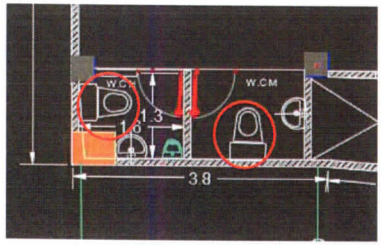
ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 5 | INSTALACIONES SANITARIAS, PLUVIALES Y GAS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 5,07 | Suministro e instalación de sanitarios | UND |




| DESCRIPCIÓN | | cant | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Suministro e instalación de sanitarios | | 4 | 4,00 |
| | | | **4,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

## MEMORIA DE CALCULO

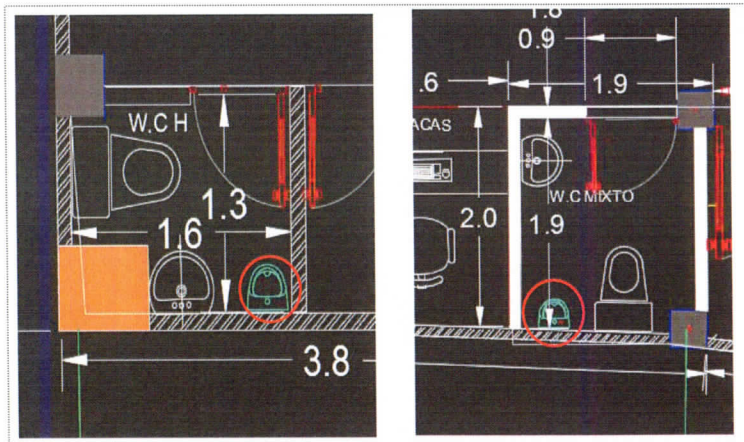
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 5 | INSTALACIONES SANITARIAS, PLUVIALES Y GAS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 5,08 | Suministro e instalación de orinal de pared | UND |




| DESCRIPCIÓN | | cant | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Suministro e instalación de orinal de pared | | 2 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

# MEMORIA DE CALCULO

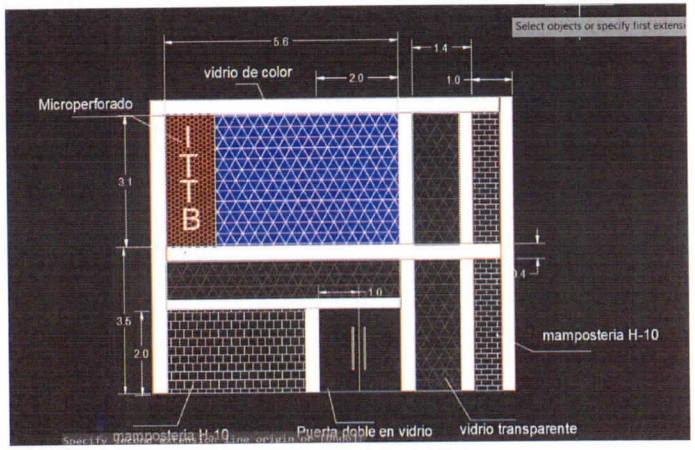
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 6 | CARPINTERÍA METÁLICA |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 6,01 | Suministro e instalación de ventanas en vidrio templado | M2 |




| DESCRIPCIÓN | ANCHO | LARGO (m) | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Suministro e instalación de ventanas en vidrio templado | 5,7 | 3,1 | 17,67 |
| 00 | 1,3 | 3,05 | 3,97 |
| 00 | 1,3 | 3,05 | 3,97 |
| | | | **25,60** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

# MEMORIA DE CALCULO

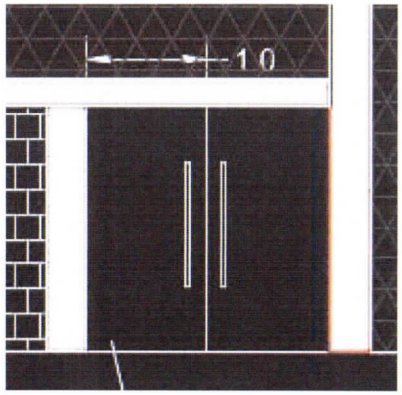
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 6 | CARPINTERÍA METÁLICA |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 6,02 | Suministro e instalación de puerta en vidrio templado(incluye suministro e instalación de gato hidraulico) | GBL |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Suministro e instalación de puerta en vidrio templado(incluye suministro e instalación de gato hidraulico) | | 1 | 1,00 |
| | | | **1,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

# MEMORIA DE CALCULO

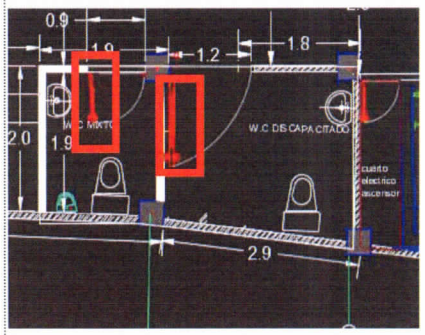
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

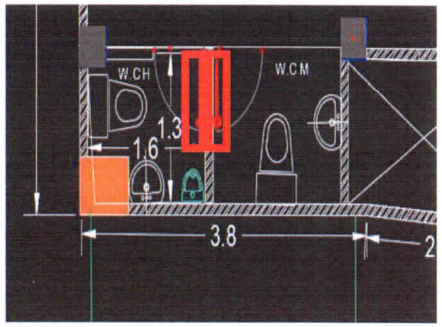
ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 6 | CARPINTERÍA METÁLICA |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 6,03 | Suministro e instalación de puertas en madera para baños (0,7 x 2,00) | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Suministro e instalación de puertas en madera para baños (0,7 x 2,00) | | 4 | 4,00 |
| | | | **4,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

# MEMORIA DE CALCULO

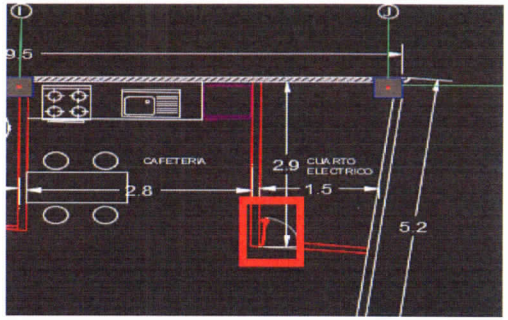
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

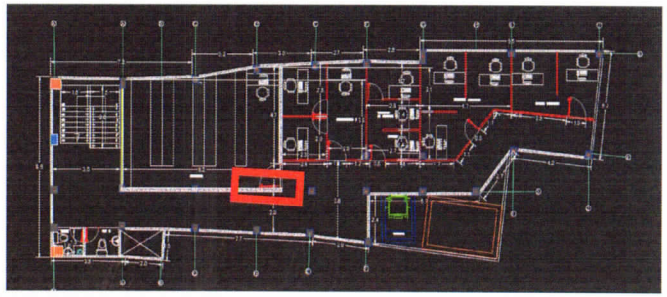
ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 6 | CARPINTERÍA METÁLICA |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 6,04 | Suministro e instalación de puertas metalicas (1,05 x 2,00) y (0,70 x2,00) | UND |



| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Suministro e instalación de puertas metalicas (1,05 x 2,00) y (0,70 x2,00) | | 2 | 2,00 |
| | | | **2,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

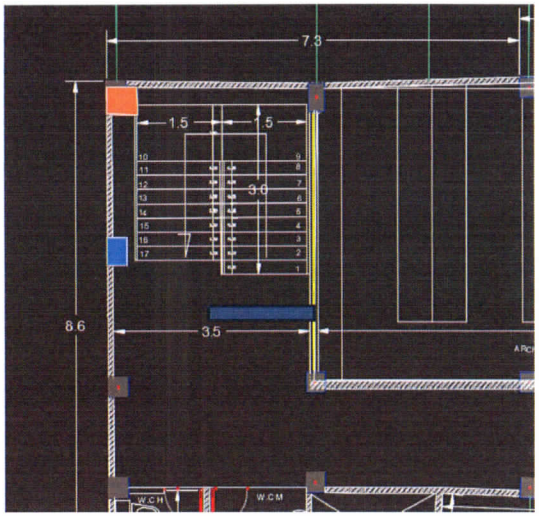
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 6 | CARPINTERÍA METÁLICA |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 6,05 | Suministro de barandas en acero inoxidable (1,86 m) | GBL |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Suministro de barandas en acero inoxidable (1,86 m) | | 1 | 1,00 |
| | | | **1,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

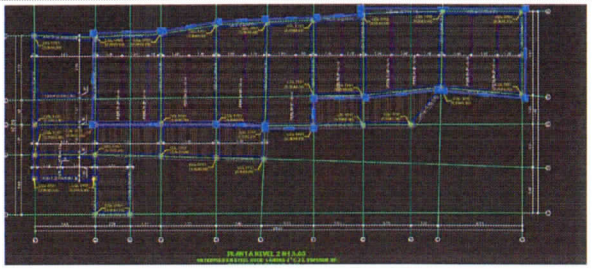
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

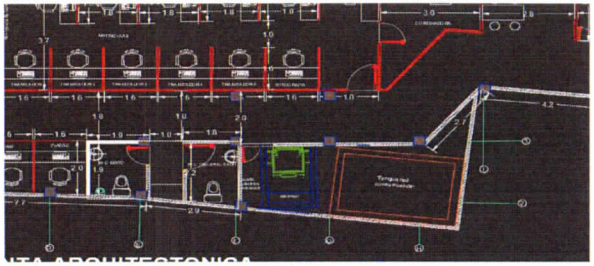
ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 7 | MAMPOSTERÍA, FRISOS Y ESTUCO |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 7,03 | Estuco para muros interiores | M2 |





| DESCRIPCIÓN | CANT | ALTURA | LARGO (m) | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **CORTE PLACA** | | | | |
| | | | | |
| ASCENSOR | 3 | 7 | 2,00 | 42,00 |
| ESTUCO EXTERIOR MAMPOSTERIA | 1 | 5 | 2,60 | 13,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | **55,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FIRMA | | | | | Vo. Bo, |
| CARGO | PROYECTO: INGENIERO RESIDENTE | | | | INTERVENTOR |

# MEMORIA DE CALCULO

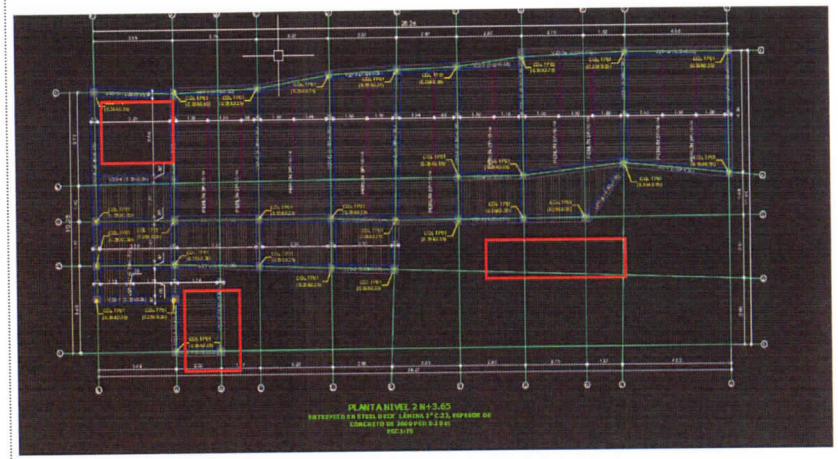
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 8 | PISOS GUARDAESCOBAS Y ENCHAPES |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 8,02 | Piso cerámica para baños | M2 |




| DESCRIPCIÓN | ANCHO | LARGO (m) | TOTAL |
|---|---|---|---|
| BAÑO PISO 1 | 4,4 | 2,5 | 10,86 |
| BAÑO PISO 2 | 2,5 | 1,3 | 3,25 |
| | | | 0,00 |
| | | | |
| | | | **14,11** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | PROYECTO: | | Vo. Bo, |
| FIRMA | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTOR |

# MEMORIA DE CALCULO

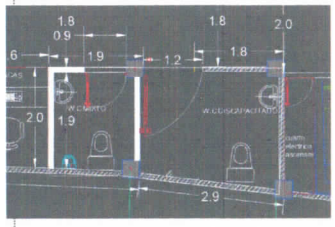
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

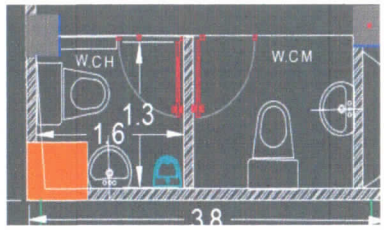
ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 8 | PISOS GUARDAESCOBAS Y ENCHAPES |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 8,03 | Guardaescobas | M2 |




| DESCRIPCIÓN | ANCHO | LARGO (m) | TOTAL |
|---|---|---|---|
| guarda escobas | 0,12 | 56,25 | 6,75 |
| | | | 0,00 |
| | | | 0,00 |
| | | | |
| | | | **6,75** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| CARGO | RESIDENTE | | INTERVENTOR |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

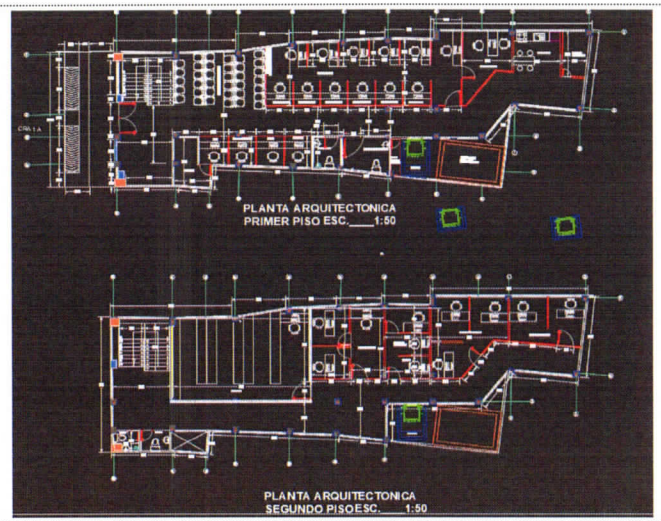
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 8 | PISOS GUARDAESCOBAS Y ENCHAPES |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 8,04 | Piso baldosín en granito | M2 |




| DESCRIPCIÓN | ANCHO | LARGO (m) | TOTAL |
|---|---|---|---|
| BAÑO PISO 1 | 8 | 28,5 | 228,21 |
| BAÑO PISO 2 | | | 0,00 |
| | | | 0,00 |
| | | | |
| | | | **228,21** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTOR |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

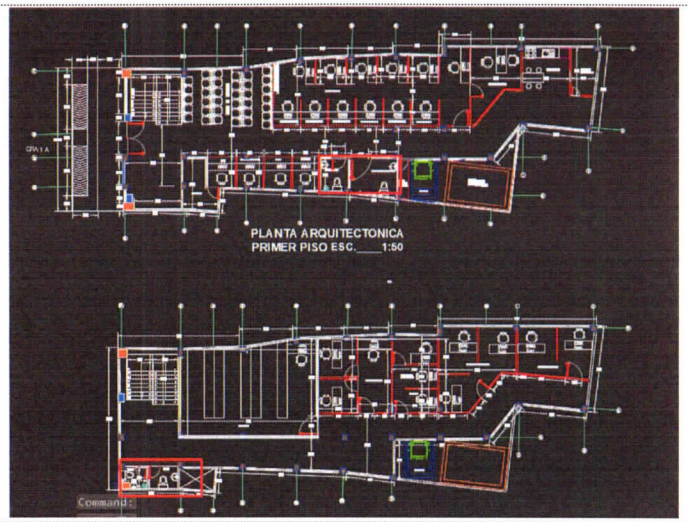
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 8 | PISOS GUARDAESCOBAS Y ENCHAPES |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 8,05 | Cerámica paredes | M2 |




| DESCRIPCIÓN | ANCHO | ALTURA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| BAÑO PISO 1 | 17,79 | 3,0 | 53,37 |
| BAÑO PISO 2 | 10 | 3 | 30,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | **83,37** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTOR |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

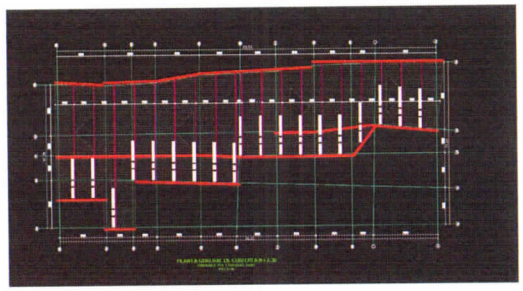
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 9 | CUBIERTA Y CIELO RASO |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 9,03 | Suministro e instalación de cielo raso en PVC | M2 |



| DESCRIPCIÓN | ANCHO | LARGO (m) | TOTAL |
|---|---|---|---|
| CIELO RASO | 8 | 27,84 | 222,72 |
| | | | |
| | | | |
| | | | 222,72 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FIRMA | PROYECTÓ: ROLANDO FONSECA PEREZ | | Vo. Bo, |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTOR |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

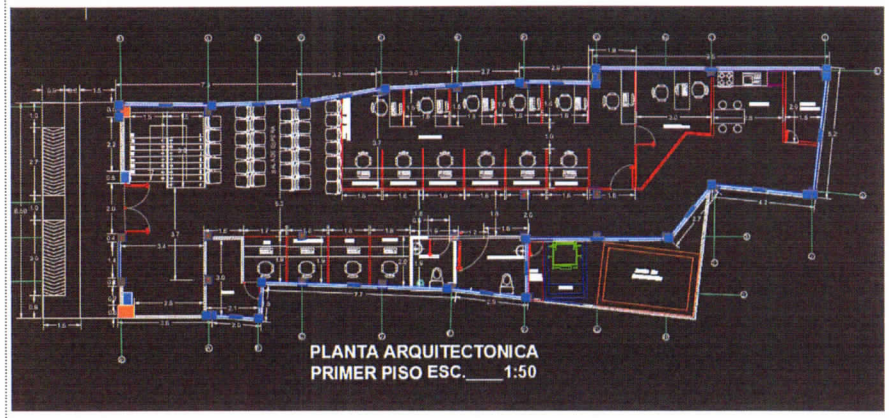
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 10 | PINTURAS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 10,01 | Pintura tipo Koraza | M2 |




| DESCRIPCIÓN | ANCHO | LARGO (m) | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Pintura tipo Koraza | 3 | 50,20 | 150,60 |
| | | | |
| | | | |
| | | | 150,60 |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTOR |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

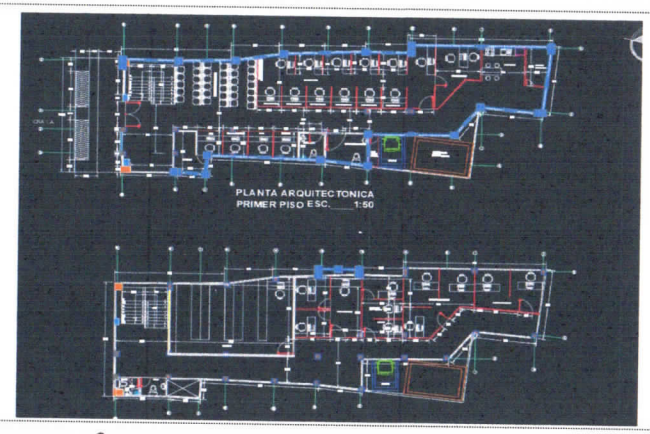
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 10 | PINTURAS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 10,02 | Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 2 | M2 |




| DESCRIPCIÓN | ALTO | LARGO (m) | TOTAL |
|---|---|---|---|
| pintura vinilo tipo 2 | 3 | 73,40 | 220,20 |
| | | | |
| | | | |
| | | | 220,20 |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTOR |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

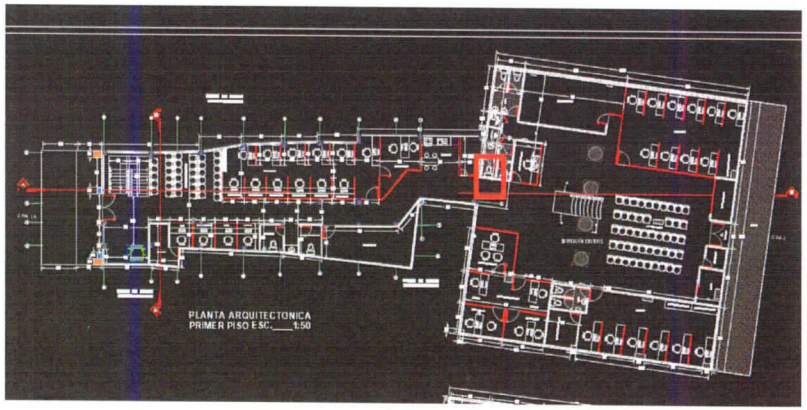
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,01 | Suministro e instalación de totalizador de protección en tablero existente para alimentador nuevo edificio 3x125 A, 25KA EZC250F caja moldeada | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| bandeja portacable | | 1 | 1,00 |
| | | | **1,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

# MEMORIA DE CALCULO

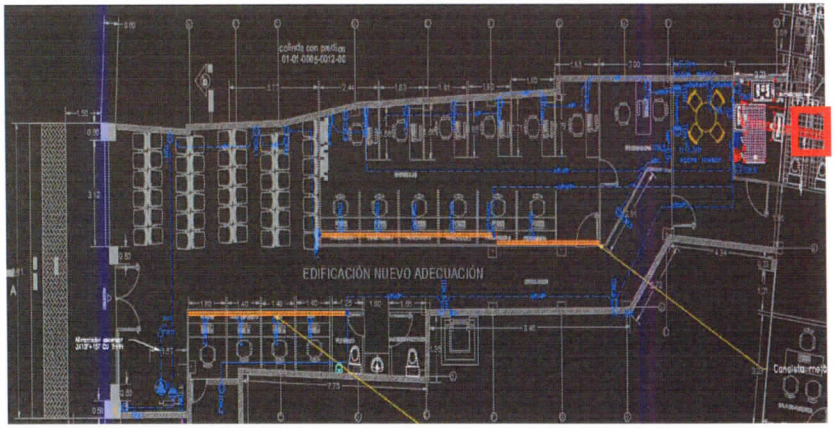
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | #REF! |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,04 | Suministro e instalacion de gabinete de baja tension 2 TGBT2 en cuarto eléctrico nuevo edificio | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Gabinete baja tension | | 1 | 1,00 |
| | | | **1,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

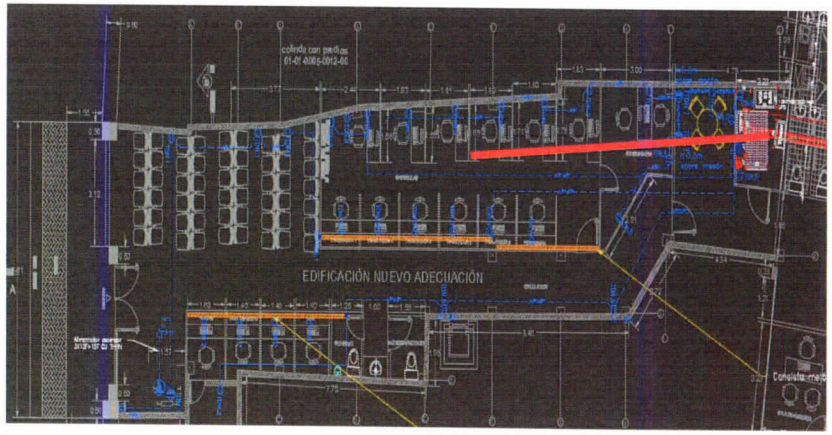
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | #REF! |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,05 | Suministro e instalación de salida de iluminación (promedio 5m por salida Incluye conductor Cu #12 libre de halogeno y ducteria emt 3/4") | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| iluminacion | | 123 | 123,00 |
| | | | **123,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

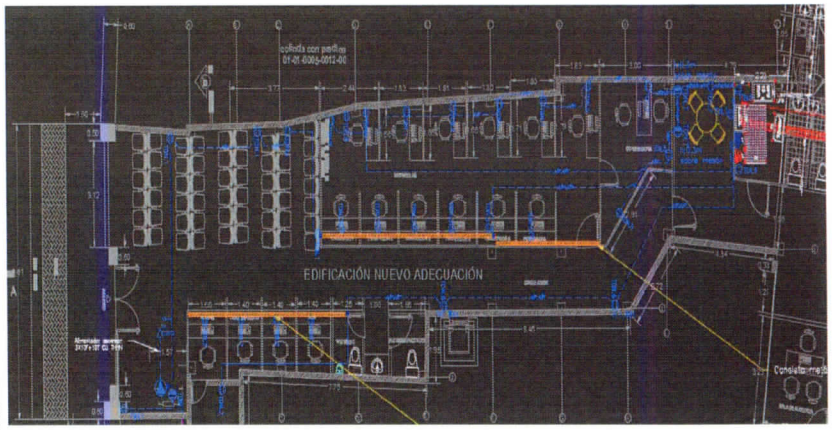
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,06 | Suministro e instalación de interruptor sencillo (Incluye aparato, conductor Cu #12 THHN y ducto PVC 3/4") | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| interruptor sencillo | | 12 | 12,00 |
| | | | **12,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

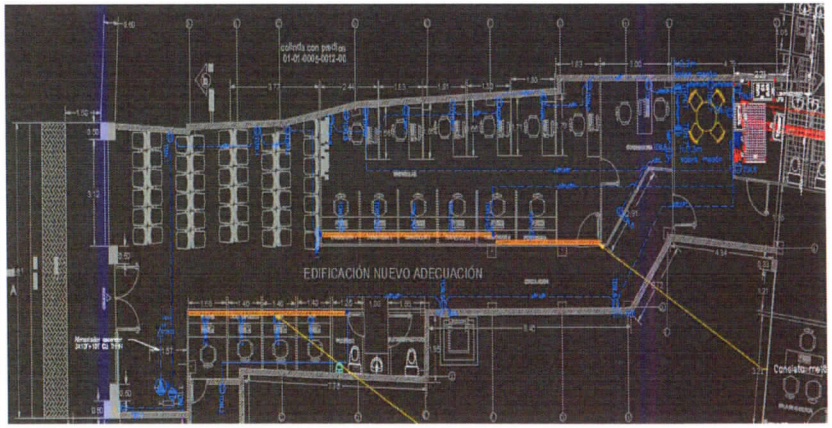
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,07 | Suministro e instalación de interruptor doble (Incluye aparato, conductor Cu #12 y ducto PVC 3/4") | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| interruptor doble | | 4 | 4,00 |
| | | | **4,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

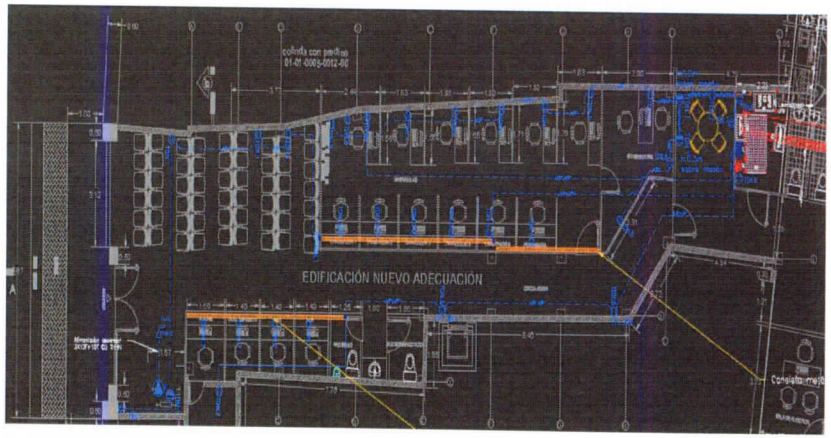
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,08 | Suministro e instalación de interruptor triple (Incluye aparato, conductor Cu #12 y ducto 3/4") | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| interruptor triple | | 2 | 2,00 |
| | | | **2,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

# MEMORIA DE CALCULO

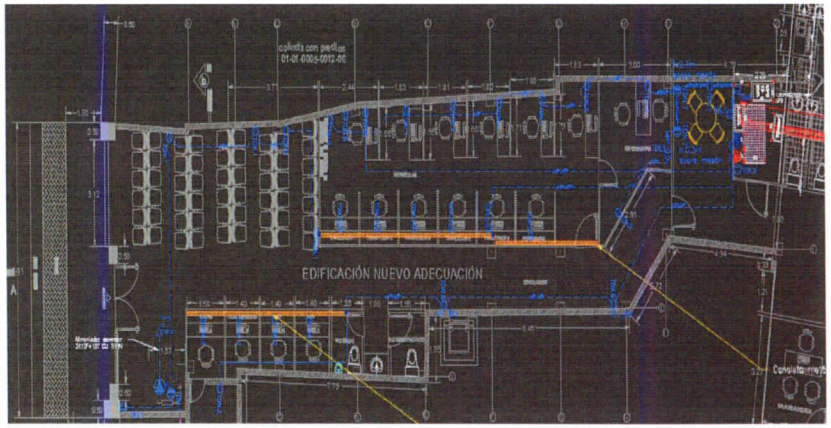
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,09 | Suministro e instalación de tomacorriente normal (7m por salida, incluye aparato, ducto PVC 3/4" y conductor Cu 12 AWG) | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| interruptor triple | | 14 | 14,00 |
| | | | **14,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

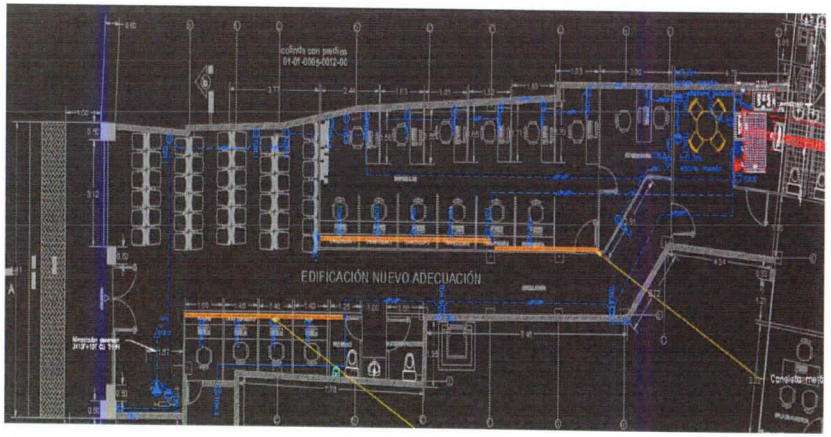
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,11 | Suministro e instalación de toma corriente regulada ( 7m por salida ,ncluye aparato, ducto PVC 3/4" y cable Cu 12 AWG) | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| interruptor triple | | 7 | 7,00 |
| | | | **7,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

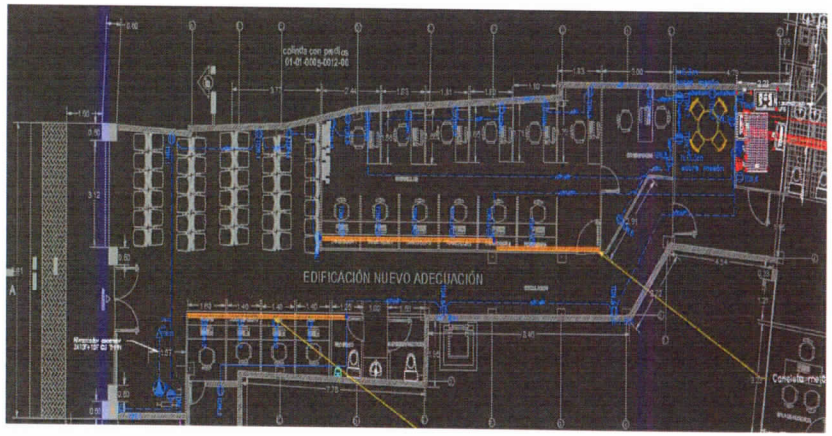
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | DESCRIPCION |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,12 | Suministro e instalación de luminaria panel P28399 led 60x60 de 40W SQ 50.000 HORAS 6500K 4000LMP28399 | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| interruptor triple | | 45 | 45,00 |
| | | | **45,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

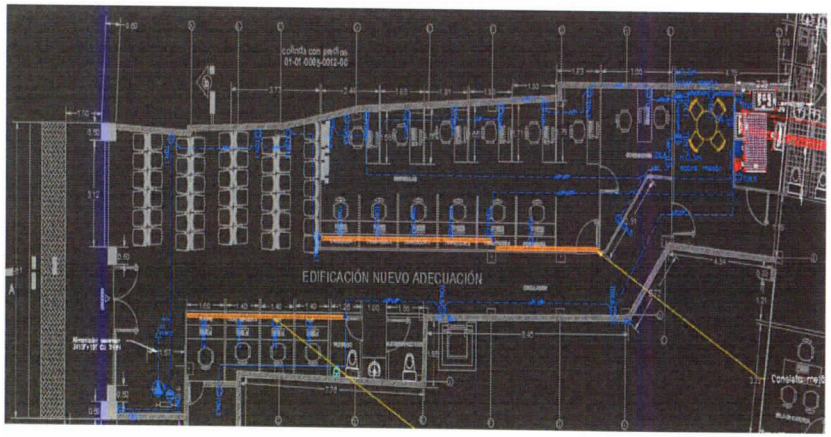
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | DESCRIPCION |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,13 | Suministro e instalación de luminaria led aplique tipo tortuga para foso ascensor 12w | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| interruptor triple | | 2 | 2,00 |
| | | | **2,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

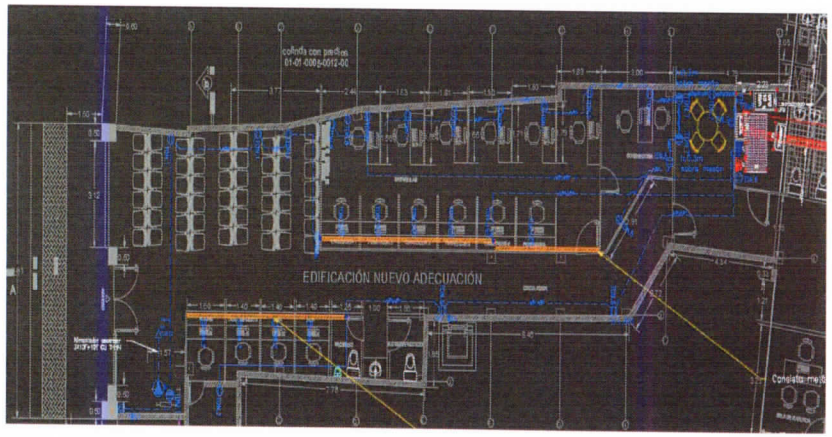
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | DESCRIPCION |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,14 | Suministro e instalación de panel led redondo deincrustar 18W | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| panel redondo | | 63 | 63,00 |
| | | | **63,00** |

| | PROYECTÓ | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

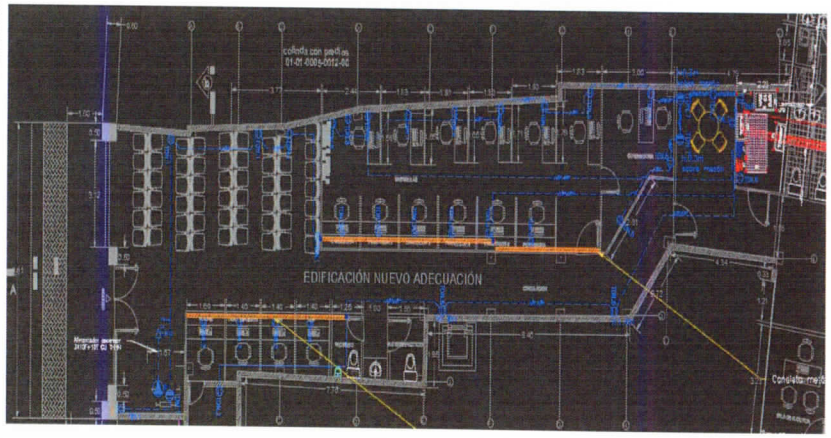
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | DESCRIPCION |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,15 | Suministro e instalación de lampara de emergencia R3 2X1w | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| lampare emergencia R3 | | 12 | 12,00 |
| | | | **12,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

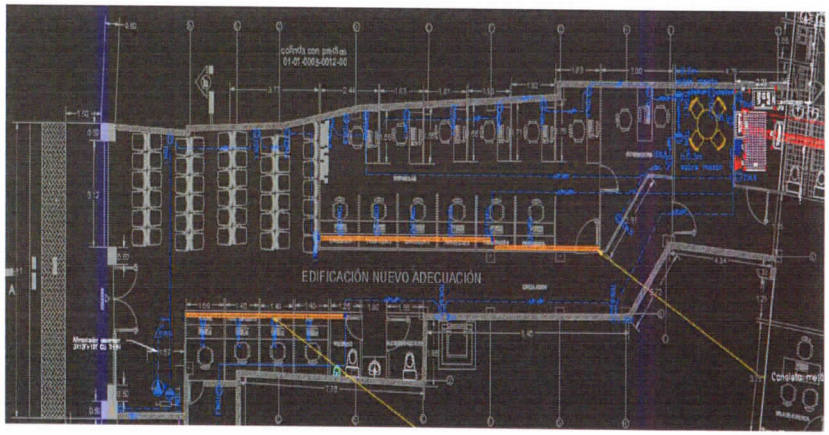
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | DESCRIPCION |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,16 | Suministro e instalación de lampara de emergencia con letrero de salida | UND |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| lampare emergencia R3 | | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

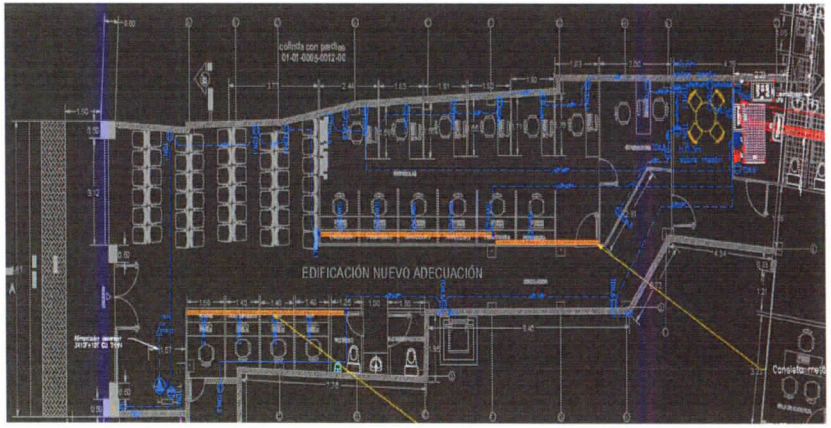
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,21 | Suministro e instalacion de canaleta metalica 12x5x240 mts, con division | ML |




| DESCRIPCIÓN | | CANT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| canaleta metalica | | 21,7 | 21,70 |
| | | | **21,70** |

| | PROYECTO: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

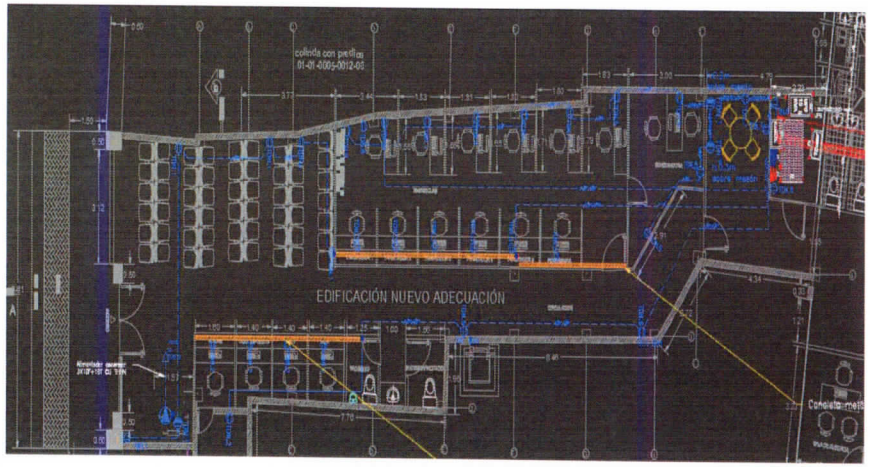
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,22 | Suministro e instalacion de subacometida (3X6+6+8)cu, THHN, incluye bornas terminales y demas accesorios para su correcta instalación | ML |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| SUBACOMETIDA 3X6+6+8 | 10 | | 10,00 |
| | | | |
| | | | **10,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo. |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

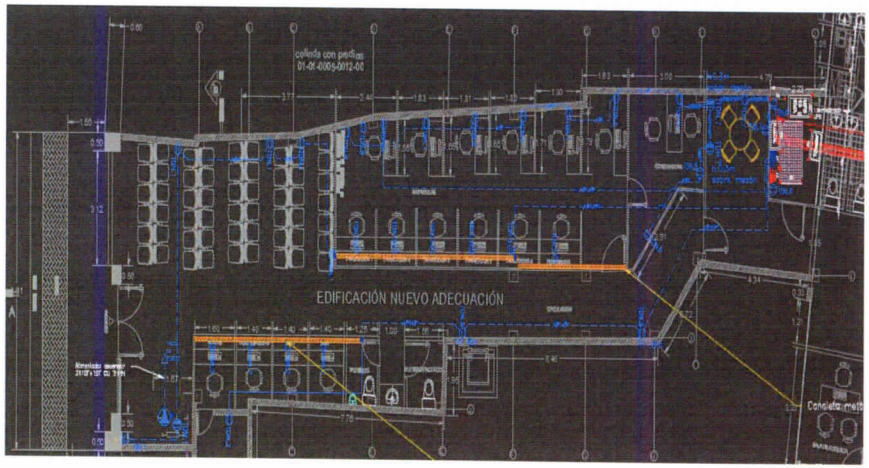
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,23 | Suministro e instalacion de subacometida (3X1/0F+4N)cu, THHN,incluye bornas terminales y demas accesorios para su correcta instalación | ML |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| SUBACOMETIDA 3X1/0F+4N | 10 | | 10,00 |
| | | | |
| | | | **10,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

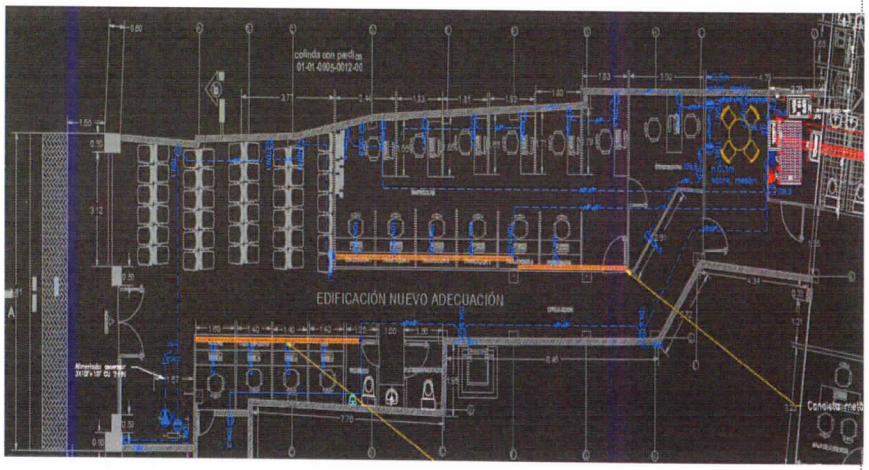
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,24 | Suministro e instalacion de cable encauchetado 3x12 cu | ML |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| SUBACOMETIDA 3X1/0F+4N | 8,4 | | 8,40 |
| | | | |
| | | | **8,40** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

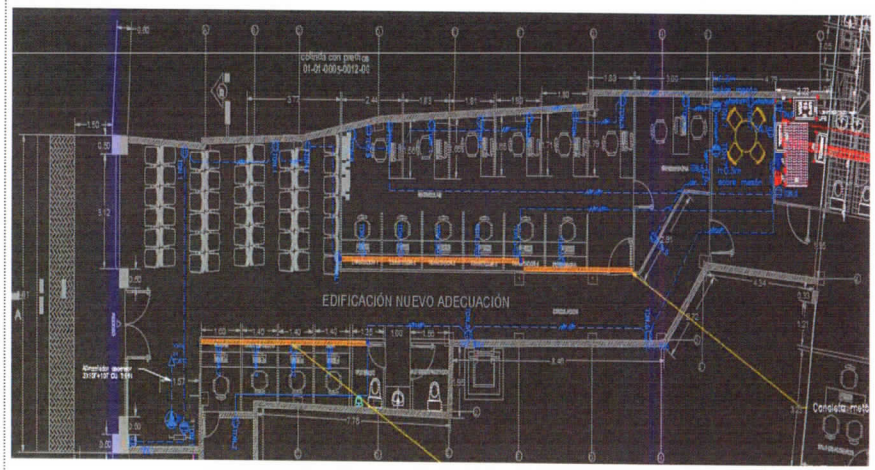
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,25 | Suministro e instalacion de cable cobre 3#12, THHN estimado para condensadoras en cubierta | ML |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| SUBACOMETIDA 3#12 | 25,8 | | 25,80 |
| | | | |
| | | | **25,80** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

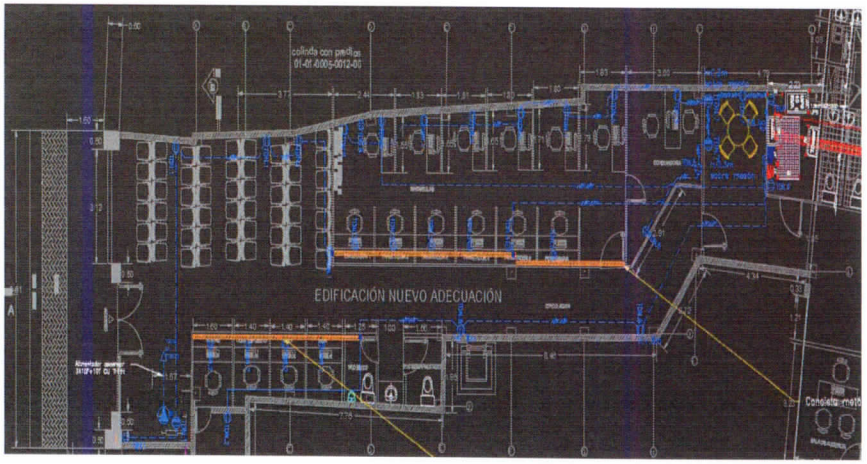
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,26 | Suministro e instalacion de cable cobre 3#10, THHN estimado para condensadoras en cubierta | ML |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| SUBACOMETIDA 3#10 | 19,5 | | 19,50 |
| | | | |
| | | | **19,50** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

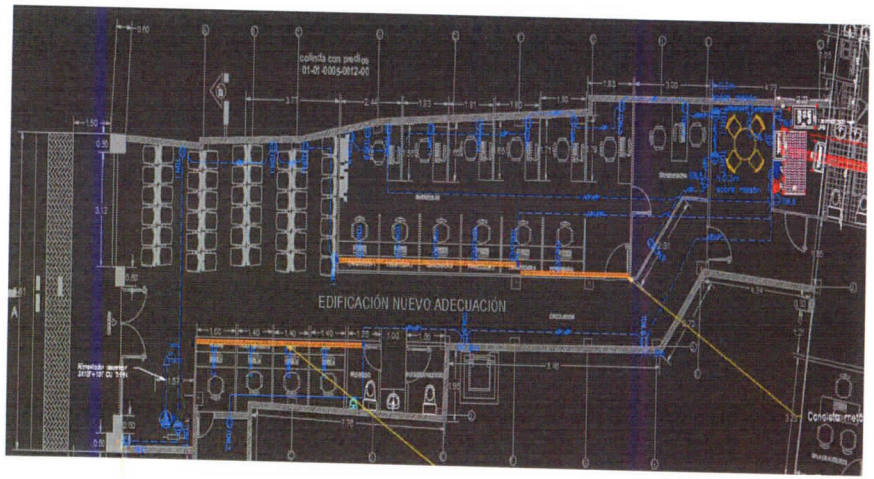
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,27 | Suministro e instalacion de cable cobre 3#8, THHN estimado para condensadoras en cubierta | ML |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| SUBACOMETIDA 3#8 | 11,3 | | 11,30 |
| | | | |
| | | | **11,30** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

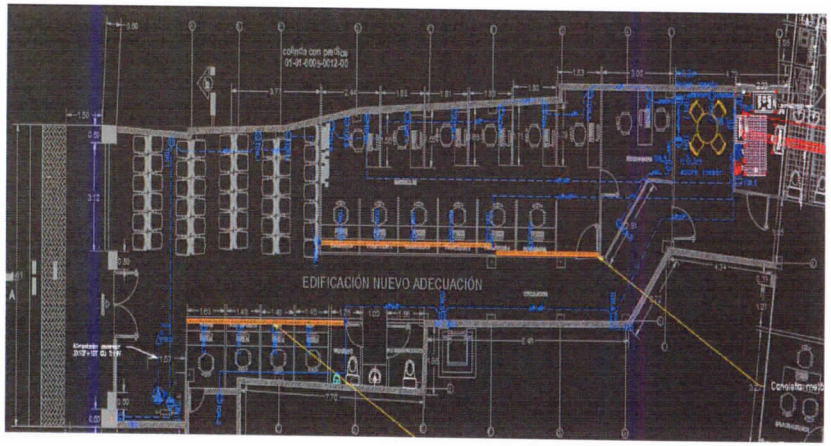
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | DESCRIPCION |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,28 | Suministro e instalacion de breaker enchufable monofasico 1x20 amp, marca luminex | UND |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| BREAKER MONFASICO | 48 | | 48,00 |
| | | | |
| | | | **48,00** |

| | PROYECTO: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

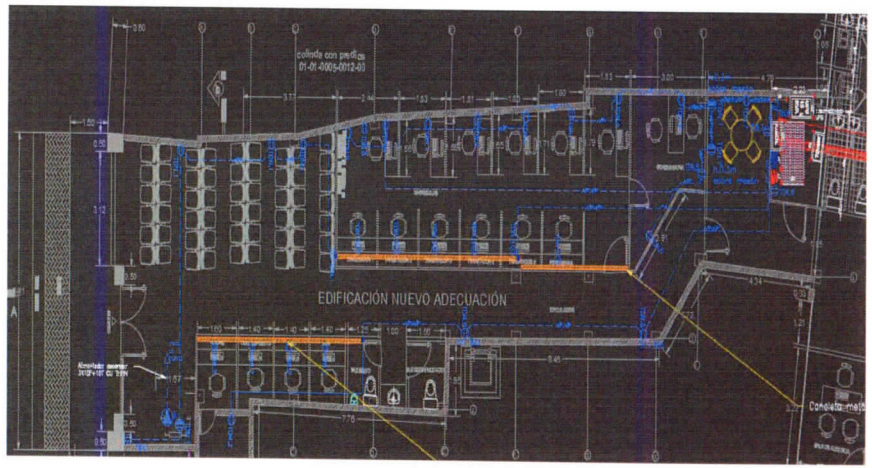
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,29 | Suministro e instalacion de ducto IMC 1", incluye accesorios para condensadoras en cubierta | ML |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| DUCTO IMC 1" | 14,4 | | 14,40 |
| | | | |
| | | | **14,40** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

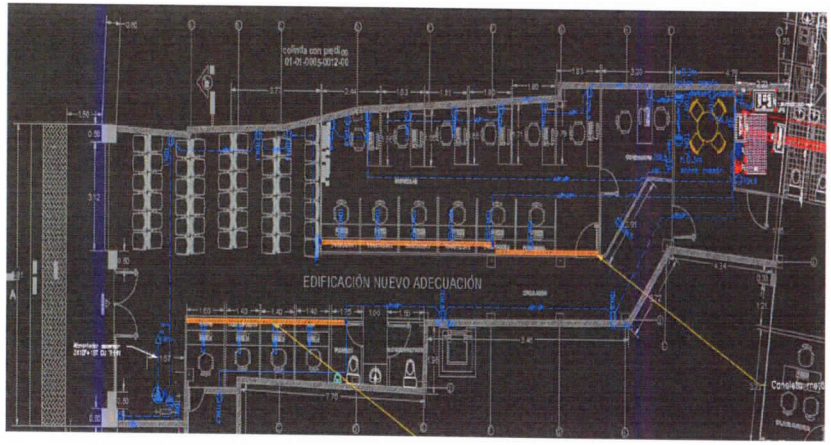
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,30 | Suministro e instalacion de ducto emt 1 1/2", incluye accesorios | ML |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| ducto emt 1 1/2" | 7,9 | | 7,90 |
| | | | |
| | | | **7,90** |

| | PROYECTO: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

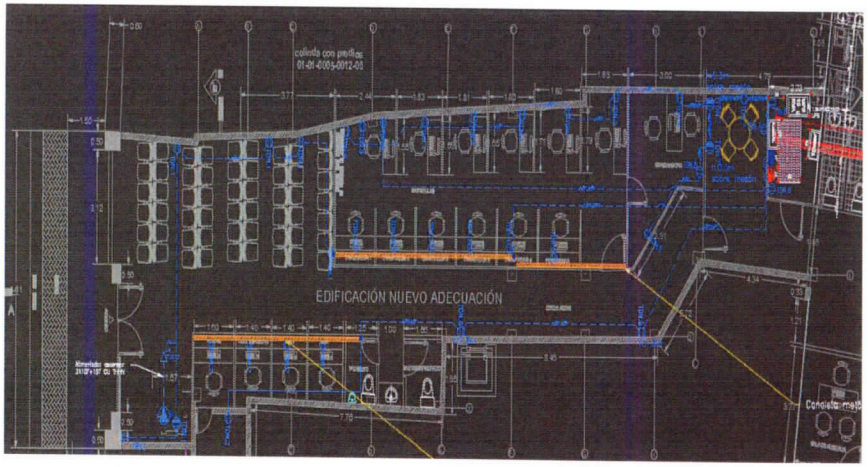
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,31 | Suministro e instalacion de ducto emt 2", incluye accesorios acometida aires | ML |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| DUCTO EMT 2" | 33,24 | | 33,24 |
| | | | |
| | | | 33,24 |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

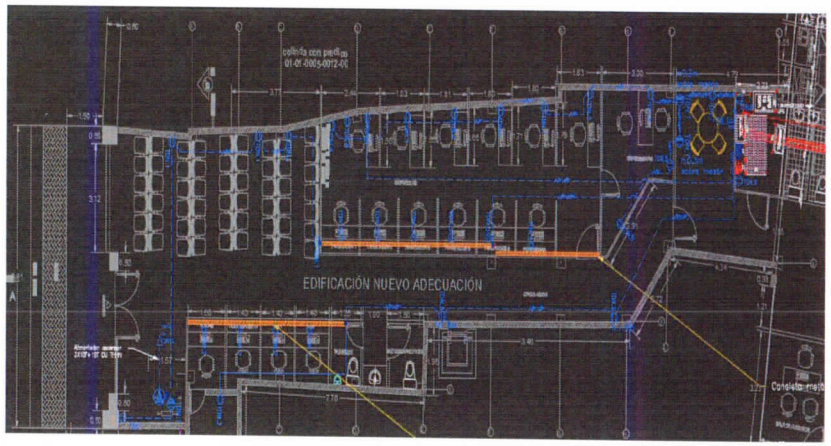
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,32 | Suministro e instalacion de gabinete aires acondicionados(TAA), ubicado en cubierta (incluye techo protección) | UND |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| GABINETE TAA | 1 | | 1,00 |
| | | | |
| | | | **1,00** |

| | PROYECTO: | | Vo, Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

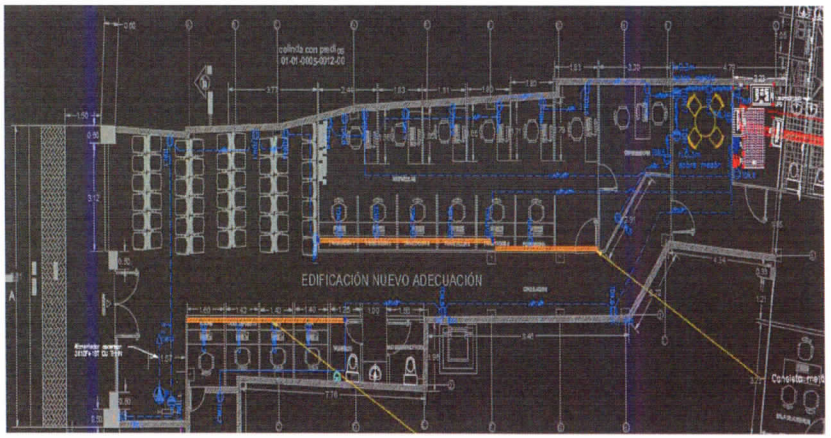
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,33 | Suministro e instalacion de sensor de movimiento 360° | UND |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| SENSOR DE MOV | 9 | | 9,00 |
| | | | |
| | | | **9,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

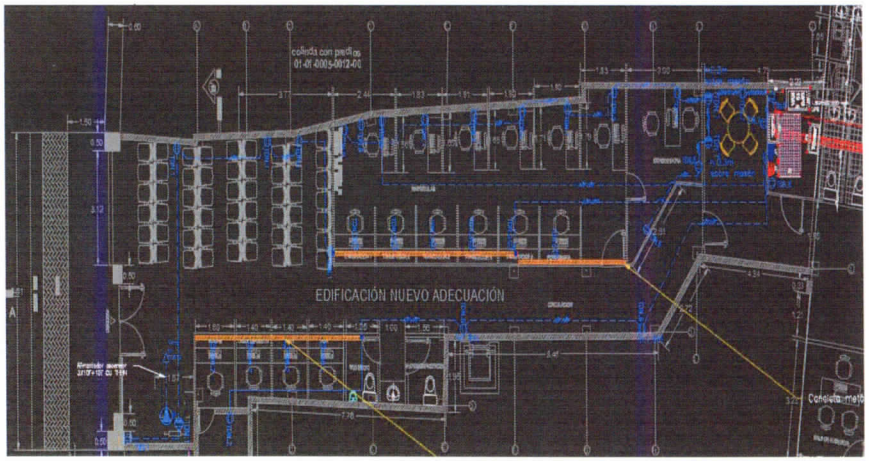
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 11 | ALIMENTADOR PRINCIPAL |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 11,34 | Suministro e instalacion de tubería IMC 3/4" para condensadoras en cubierta | ML |




| PUESTA TIERRA | LONGITUD | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| TUBERIA IMC 3/4" | 27,2 | | 27,20 |
| | | | |
| | | | **27,20** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

# MEMORIA DE CALCULO

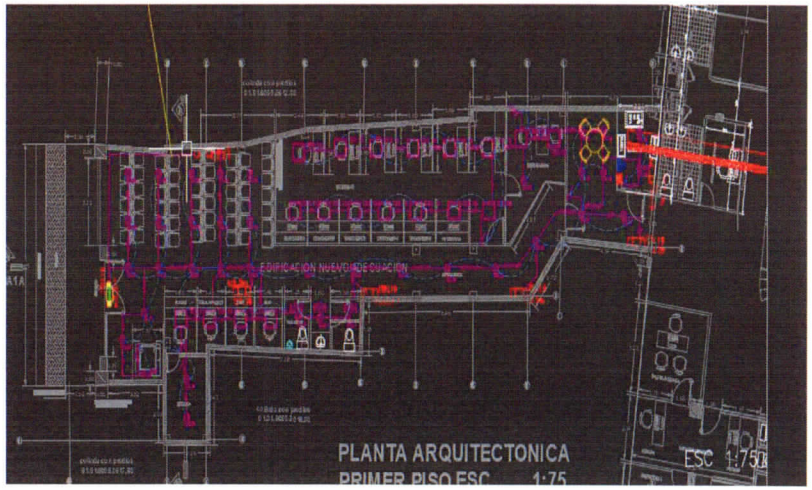
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| | |
|---|---|
| CONTRATO No | 066-2023 |
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 13 | COMUNICACIONES |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 13,02 | Suministro e instalación de faceplate para salida de voz o datos(incluye jack RJ45 CAT 6A) | UND |




| DESCRIPCIÓN | | und | TOTAL |
|---|---|---|---|
| faceplate de salid de voz | | 1 | 1,00 |
| | | | **1,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo. |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

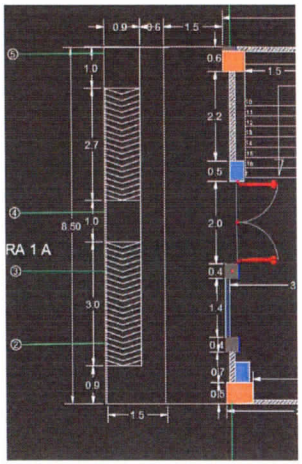
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,06 | Suministro e instalacion de Bordillo prefabricado en concreto 3000 psi | ML |




| DESCRIPCIÓN | ANCHO | LARGO | PROFUNDIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| Bordillo prefabricado | | 8 | | 8,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | 8,00 |

| TOTAL ACTIVIDAD | 8,00 |
|---|---|
| ACUMULADO | |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo. |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

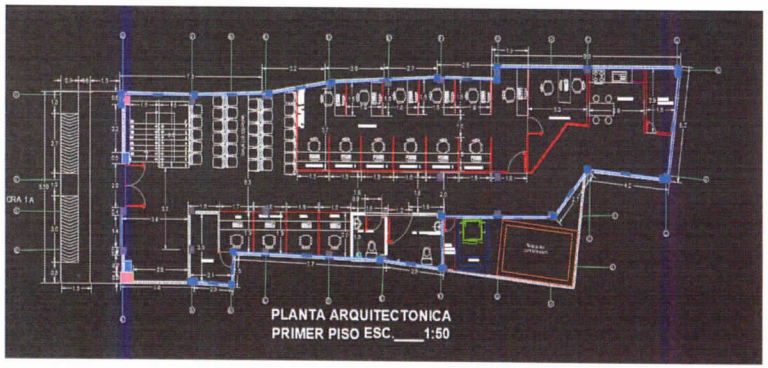
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,07 | Concertina para seguridad en altura | ML |




| DESCRIPCIÓN | L (m) | | | | TOTAL (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| Seguridad den altura | 215 | | | | 215,00 |
| | | | | | **215,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

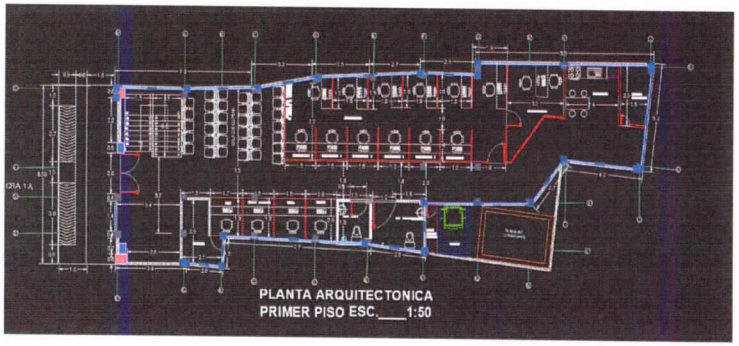
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,09 | Suministro e instalacion de loseta prefabricada color gris | ML |




| DESCRIPCIÓN | L (m) | | | | TOTAL (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| Loseta prefabricada | 12 | | | | 12,00 |
| | | | | | **12,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

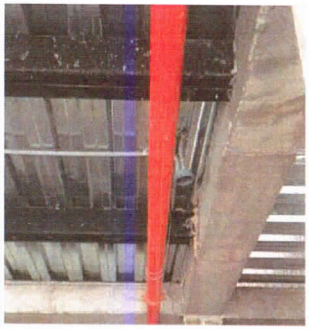
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

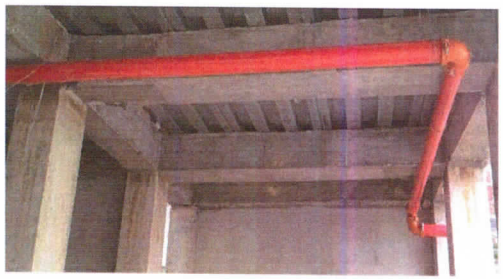
ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,12 | Suministro e instalación de tuberia SCH 40 Diam 4" ranurada Roja | ML |





| DESCRIPCIÓN | L (m) | | | | TOTAL (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| SCH 40- 4" | 16,4 | | | | 16,40 |
| | | | | | **16,40** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

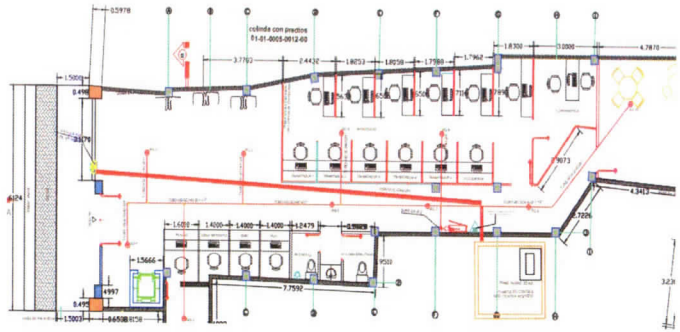
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,14 | Suministro e instalación de Gabinetes Clase III de sobreponer | und |



| DESCRIPCIÓN | UND | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| GBINTE CLASE 3 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | **1,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

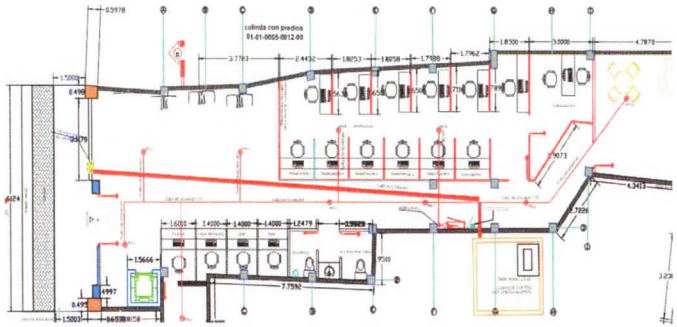
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,15 | Suministro e instalación de Gabinetes Clase II de sobreponer | und |



| DESCRIPCIÓN | UND | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| GBINTE CLASE 2 | 3 | | | | 3,00 |
| | | | | | **3,00** |

| | PROYECTO: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

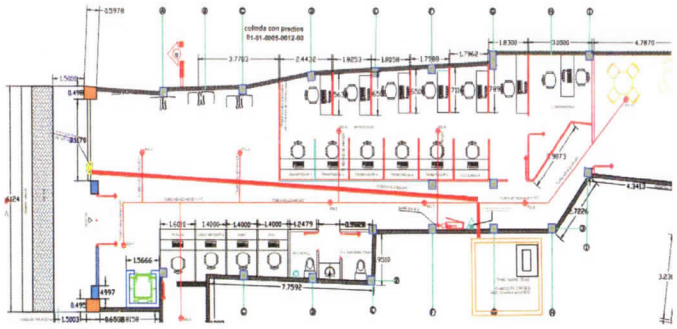
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,16 | Sum e inst de extintores tipo CO2 | UND |



| DESCRIPCIÓN | UND | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Extintores C02 | 3 | | | | 3,00 |
| | | | | | **3,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaria de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

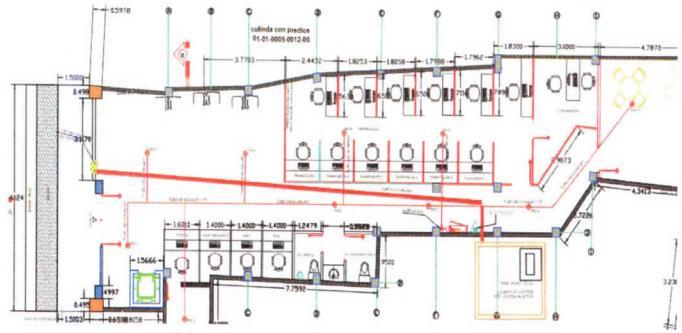
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,17 | Sum e inst de extintores Polvo quimico seco | UND |



| DESCRIPCIÓN | UND | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Extintores quimico seco | 3 | | | | 3,00 |
| | | | | | **3,00** |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

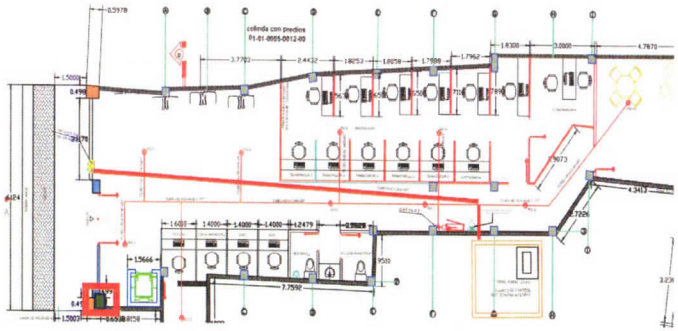
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,18 | Suministro e instalación de valvula SIAMESA "Y" 4" U/CH BRONCE CERT UL WILSON o similar | UND |



| DESCRIPCIÓN | UND | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| SIAMESA | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

| | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

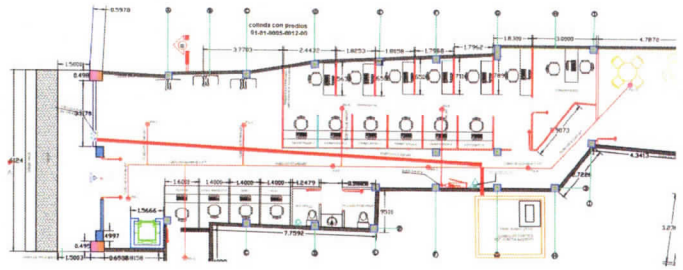
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,19 | Valvula angular estandar 2 1/2" | UND |



| DESCRIPCIÓN | CANT | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| valvula 2 1/2" | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | **1,00** |

| | PROYECTO: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

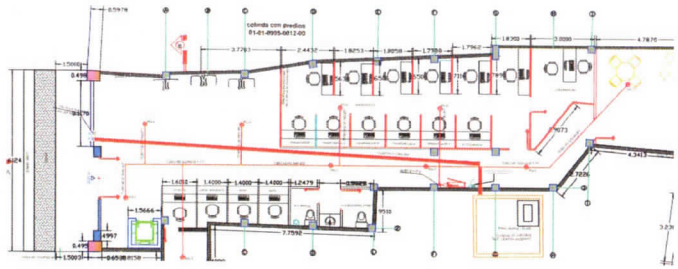
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,20 | Valvula angular estandar 1 1/2" | UND |



| DESCRIPCIÓN | CANT | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| valvula 2 1/2" | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | **2,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FIRMA | **PROYECTO:** | | **Vo. Bo,** |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

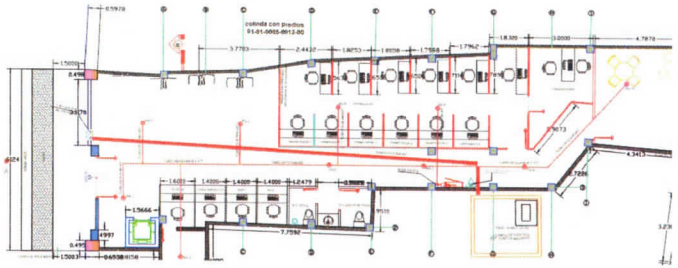
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,30 | REDUCCIÓN COPA RANURADA 2.1/2"X1.1/2" | UND |



| DESCRIPCIÓN | CANT | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Reduccion copa ranurada | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | 2,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FIRMA | PROYECTÓ: | | Vo. Bo, |
| NOMBRE | OLANDO ONEGA 2024 | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

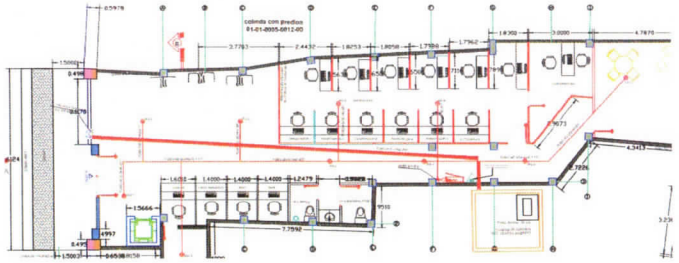
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,31 | Suministro e instalación de SISTEMA CONTRA INCENDIO con motor eléctrico incluye la bomba de 30 Hp , motor, tablero de control, bomba jockey y accesorios incluidos: | UND |



| DESCRIPCIÓN | CANT | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Sistema CI | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | **1,00** |

| | PROYECTO: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

## MEMORIA DE CALCULO

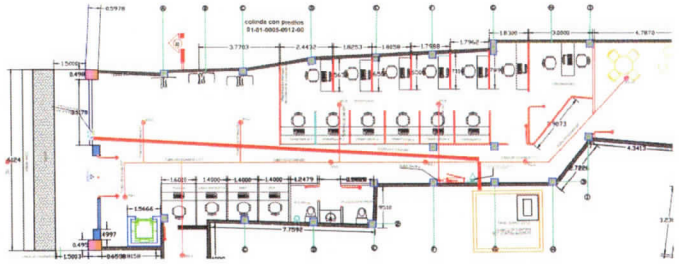
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,33 | Sistema de detección de incendios y Alarma | UND |



| DESCRIPCIÓN | CANT | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Sistema de deteccion y alarma | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | 1,00 |

| | PROYECTO: | | Vo. Bo, |
|---|---|---|---|
| FIRMA | | | |
| NOMBRE | | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

Secretaría de Infraestructura

# MEMORIA DE CALCULO

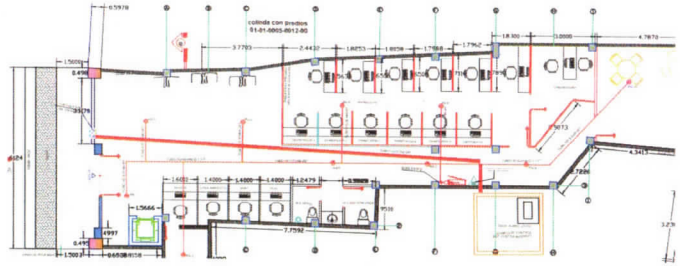
UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BARRANCABERMEJA.

| CONTRATO No | 066-2023 |
|---|---|
| ACTA | 6 |

| CAPITULO | DESCRIPCION |
|---|---|
| 16 | ITEMS NO PRE-VISTOS |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| 16,34 | Suministro e instalación de Rosiadores automaticos | UND |



| DESCRIPCIÓN | CANT | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Rosiadores | 20 | | | | 20,00 |
| | | | | | **20,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FIRMA | PROYECTO: | | Vo. Bo, |
| NOMBRE | ROLANDO ONEFA REVUELTA | | |
| CARGO | INGENIERO RESIDENTE | | INTERVENTORIA |

LUZ DARY RAMIREZ ROQUE
**CONTADOR PÚBLICO, ESPECIALISTA EN PLANEACION TRIBUTARIA**
T.P 122780-T
CC 63.468.662 DE Barrancabermeja

## CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Como Contadora Pública de la empresa UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023, identificada con NIT. 901.473.387-1 CERTIFICO, que la empresa ha realizado el pago de los aportes de la seguridad social (Salud, Pensión y Riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA), durante los últimos seis meses. Lo anterior en cumplimiento del artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Según Artículo 114-1 del Estatuto tributario aplica exoneración de aportes a la Seguridad Social, Sena, y ICBF por parte del empleador.

Dada en Barrancabermeja a los 15 días del mes de noviembre de 2024

Cordialmente,

LUZ DARY RAMIREZ ROQUE

CC. 63.468.662

TP 122780-T

CONTADORA PUBLICA



Scanned with CamScanner

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

E B 2 9 A 4 A 2 A 8 0 4 8 2 0 4

**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 **LUZ DARY RAMIREZ ROQUE** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 63468662 de BARRANCABERMEJA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 122780-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *

Scanned with CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 63.468.662

RAMIREZ ROQUE
APELLIDOS

LUZ DARY
NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

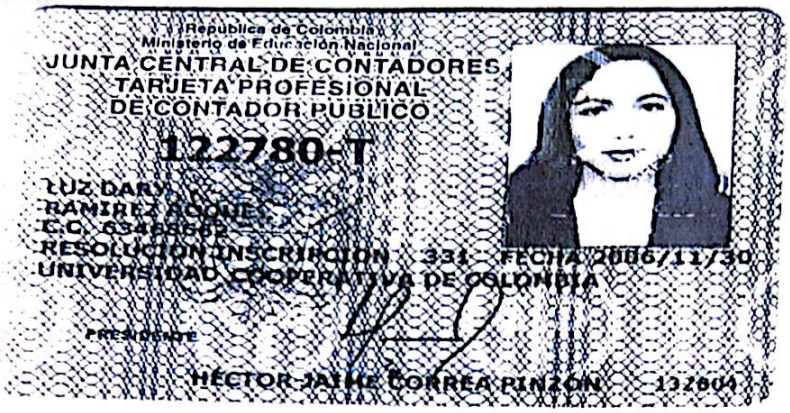
FECHA DE NACIMIENTO 03-NOV-1976
BARRANCABERMEJA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA | A+ G.S. RH | F SEXO

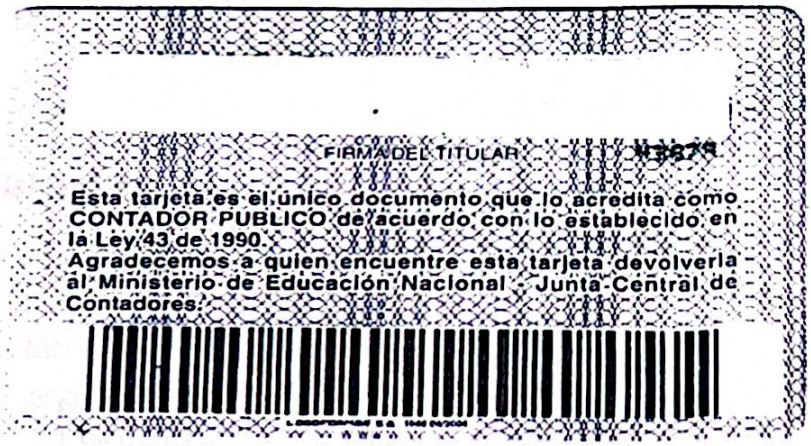
25-NOV-1994 BARRANCABERMEJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2701900-00121223-F-0063468662-20081104 0005239452A 1 7170003573



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
122780-T
LUZ DARY
RAMIREZ ROQUE
C.C. 63488662
RESOLUCION INSCRIPCION 331 FECHA 2006/11/30
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
PRESIDENTE
HECTOR JAIME CORREA PINZON 132004



FIRMA DEL TITULAR
Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901743387 | 1 | UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023 | A - 200 O MAS COTIZANTES | UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023 | calle 57 # 12 -03 pueblo nuevo | BARRANCABERMEJA-SANTANDER | 3118721869 | SI |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-11 | 1059440971 | 9477259109 | E | 2024/11/22 | 2024/11/18 | BANCO DE BOGOTA | 0 | $5,313,600 |

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 | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| 1 | CC | 1049290210 | AGUALIMPIA BARRIENTOS JOSE DAVID | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 16 | $693,334 | $111,000 | EPS005 | 16 | $693,334 | $27,800 | CCF39 | 16 | $693,334 | $27,800 | 14-4 | 16 | $693,334 | $48,300 | 16 | $0 | $0 | SI | $214,900 |
| 2 | CC | 1007640435 | AGUILERA CABRERA ANDERSON FABIAN | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 7 | $303,334 | $48,600 | EPS037 | 7 | $303,334 | $12,200 | CCF39 | 7 | $303,334 | $12,200 | 14-4 | 7 | $303,334 | $21,200 | 7 | $0 | $0 | SI | $94,200 |
| 3 | CC | 77010496 | ALVAREZ ESTRADA ROSENBERG | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $303,334 | $48,600 | EPS041 | 7 | $303,334 | $12,200 | CCF39 | 7 | $303,334 | $12,200 | 14-4 | 7 | $303,334 | $21,200 | 7 | $0 | $0 | SI | $94,200 |
| 4 | CC | 91423468 | CASTRO BADILLO JOSE | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 231001 | 7 | $303,334 | $48,600 | EPS017 | 7 | $303,334 | $12,200 | CCF39 | 7 | $303,334 | $12,200 | 14-4 | 7 | $303,334 | $21,200 | 7 | $0 | $0 | SI | $94,200 |
| 5 | CC | 13885909 | COLEY TORRES MAJUL | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | $0 | $0 | EPS037 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | CCF39 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | SI | $194,500 |
| 6 | CC | 1096233237 | DELGADO PARDO MARIA FERNANDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS041 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | CCF39 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | SI | $402,500 |
| 7 | CC | 91436300 | FONSECA ARZUZA ROLANDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $2,000,000 | $320,000 | EPS005 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | CCF39 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-4 | 30 | $2,000,000 | $139,200 | 30 | $0 | $0 | SI | $619,200 |
| 8 | CC | 79415134 | GONZALEZ ESCUDERO HARVEY | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS037 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | CCF39 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | SI | $402,500 |
| 9 | CC | 1095839863 | GUAZO DIAZ CRISTIAN FABIAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS037 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | CCF39 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | SI | $402,500 |
| 10 | CC | 9302531 | JARABA JOSE FIDEL | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $303,334 | $48,600 | EPS037 | 7 | $303,334 | $12,200 | CCF39 | 7 | $303,334 | $12,200 | 14-4 | 7 | $303,334 | $21,200 | 7 | $0 | $0 | SI | $94,200 |
| 11 | CC | 1064806360 | MALDONADO REYNA ADRIANA LUCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,300,000 | $208,000 | EPS037 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | CCF39 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,300,000 | $90,500 | 30 | $0 | $0 | SI | $402,500 |
| 12 | CC | 7704332 | MEDINA CAMPOS HERNANDO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $303,334 | $48,600 | EPS037 | 7 | $303,334 | $12,200 | CCF39 | 7 | $303,334 | $12,200 | 14-4 | 7 | $303,334 | $21,200 | 7 | $0 | $0 | SI | $94,200 |
| 13 | CC | 1005182000 | NIETO VALENCIA WALTER JOSE | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 7 | $303,334 | $48,600 | EPS002 | 7 | $303,334 | $12,200 | CCF39 | 7 | $303,334 | $12,200 | 14-4 | 7 | $303,334 | $21,200 | 7 | $0 | $0 | SI | $94,200 |
| 14 | CC | 77151180 | NIETO PADILLA WALTERIO JOSE | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 15 | $650,000 | $104,000 | EPS017 | 15 | $650,000 | $26,000 | CCF39 | 15 | $650,000 | $26,000 | 14-4 | 15 | $650,000 | $45,300 | 15 | $0 | $0 | SI | $201,300 |
| 15 | CC | 1098638570 | PINEDA SANTOS JUAN SALVADOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 30 | $2,000,000 | $320,000 | EPS002 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | CCF39 | 30 | $2,000,000 | $80,000 | 14-4 | 30 | $2,000,000 | $139,200 | 30 | $0 | $0 | SI | $619,200 |
| 16 | CC | 1096218733 | RUEDA POSADA JENNY MARCELA | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | EPS005 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | CCF39 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-4 | 30 | $3,000,000 | $208,800 | 30 | $0 | $0 | SI | $928,800 |
| 17 | CC | 91321006 | SANCHEZ LOZANO EDILBERTO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 7 | $303,334 | $48,600 | EPS037 | 7 | $303,334 | $12,200 | CCF39 | 7 | $303,334 | $12,200 | 14-4 | 7 | $303,334 | $21,200 | 7 | $0 | $0 | SI | $94,200 |
| 18 | CC | 3984849 | TORRES IGLESIAS DARIS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 15 | $650,000 | $169,000 | EPS017 | 15 | $650,000 | $26,000 | CCF39 | 15 | $650,000 | $26,000 | 14-4 | 15 | $650,000 | $45,300 | 15 | $0 | $0 | SI | $266,300 |
| Total | Afiliados( 18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $16,316,672 | $2,676,200 | | | $17,616,672 | $705,200 | | | $17,616,672 | $705,200 | | | $17,616,672 | $1,227,000 | | $0 | $0 | | $5,313,600 |



2024/11/18 03:24 PM

Scanned with CamScanner

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901743387 | 1 | UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023 | A - 200 O MAS COTIZANTES | UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023 | calle 57 # 12 -03 pueblo nuevo | BARRANCABERMEJA-SANTANDER | 3118721869 | SI |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-10 | 2024-11 | 1059440971 | 9477259109 | E | 2024/11/22 | 2024/11/18 | BANCO DE BOGOTA | 0 | $5,313,600 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 17 | $2,676,200 | $0 | $0 | $2,676,200 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 1 | $48,600 | $0 | $0 | $48,600 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $104,000 | $0 | $0 | $104,000 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 11 | $1,898,400 | $0 | $0 | $1,898,400 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 4 | $625,200 | $0 | $0 | $625,200 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 18 | $1,227,000 | $0 | $0 | $1,227,000 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 18 | $1,227,000 | $0 | $0 | $1,227,000 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 18 | $705,200 | $0 | $0 | $705,200 |
| CAJASAN | CCF39 | 890,200,106 | 1 | 18 | $705,200 | $0 | $0 | $705,200 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 5) | | | | 18 | $705,200 | $0 | $0 | $705,200 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 3 | $64,200 | $0 | $0 | $64,200 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 8 | $256,800 | $0 | $0 | $256,800 |
| NUEVA EPS MOVILIDAD | EPS041 | 900,156,264 | 2 | 2 | $64,200 | $0 | $0 | $64,200 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 2 | $92,200 | $0 | $0 | $92,200 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 3 | $227,800 | $0 | $0 | $227,800 |
| TOTAL | | | | 18 | $5,313,600 | $0 | $0 | $5,313,600 |

Scanned with CamScanner

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

3. Concepto: 02 Actualización

4. Número de formulario: 14971915455

(415)7707212489984(8020) 000001497191545 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 7 4 3 3 8 7 | 1 | Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja 2 9 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social: UNION TEMPORAL ADECUACIONES ITTB 2023

36. Nombre comercial:

37. Sigla:

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Santander 6 8 | Barrancabermeja 0 8 1 |

41. Dirección principal: CL 57 12 03 BRR PUEBLO NUEVO

42. Correo electrónico: utadecuacionestransito@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 6 0 7 6 1 2 5 2 4 6 | |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 4 2 2 0 | 2 0 2 3 0 7 0 7 | | | | | | |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código 7 | 1 | 4 | 1 | 6 | 5 | 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

### Usuarios aduaneros

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | | | | | | | | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | |

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

### Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 01 - 12 / 11 : 45: 00

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre: PABON ORTEGA MARIA FERNANDA

985. Cargo: Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 15-11-2024 11:21:28AM

Scanned with CamScanner

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14971915455

(415)7707212489984(8020) 000001497191545 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 7 4 3 3 8 7 | 1 | Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja 2 9 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | 7 | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 9 9 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | 2 0 2 3 0 7 0 7 | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 9 8 | |
| 76. Fecha de registro | 2 0 2 3 0 7 0 7 | |
| 77. No. Matrícula mercantil | | |
| 78. Departamento | 6 8 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 8 1 | |
| **Vigencia** | | |
| 80. Desde | 2 0 2 3 0 7 0 7 | |
| 81. Hasta | 2 0 2 4 0 9 1 1 | |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

| Ítem | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | - |
| 2 | | | | - |
| 3 | | | | - |
| 4 | | | | - |
| 5 | | | | - |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 15-11-2024 11:21:28AM

Scanned with CamScanner

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario
## Representación

**001**

Página 3 de 4 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14971915455

(415)7707212489984(8020) 000001497191545 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 7 4 3 3 8 7 | 1 | Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja | 2 9 |

**Representación**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 2 3 0 7 0 7 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 1 1 0 2 3 8 2 2 5 1 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| PABON | ORTEGA | MARIA | FERNANDA |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL SUPL 1 9 | 2 0 2 3 0 7 0 7 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadan 1 3 | 7 2 2 5 3 8 2 6 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| MORALES | MORON | MANUEL | DE JESUS |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 15-11-2024 11:21:28AM

Scanned with CamScanner

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario
## Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

**001**

Página 4 de 4 Hoja 4

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14971915455

(415)7707212489984(8020) 000001497191545 5

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 7 4 3 3 8 7 | 1 | Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja | 2 9 |

**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

**1**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| NIT 3 1 | 9 0 1 3 2 9 5 7 8 | 7 | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social: INGECONSTRUCCIONES J&D SAS

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | 7 5 \| 2 0 2 3 0 7 0 7 | |

**2**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| NIT 3 1 | 9 0 0 4 5 2 8 8 9 | 4 | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social: PROYECTOS DE INGENIERIA SUMINISTROS Y EQUIPOS PINSE S.A.S.

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | 2 5 | 2 0 2 3 0 7 0 7 | |

**3**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

**4**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

**5**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 15-11-2024 11:21:28AM

Scanned with CamScanner