ACTA DE AJUSTE POR MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA N°4

CONTRATO DE OBRA N°	:	0401-23
CONTRATANTE	:	MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
NIT	:	890.201.900-6
CONTRATISTA DE OBRA		
CONTRATISTA	:	CONSORCIO RIO GRANDE
NIT	:	901.668.549-7
REP. LEGAL	:	FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLÓN
CEDULA	:	37.580.244 DE BARRANCABERMEJA
INTERVENTORÍA		
CONTRATISTA	:	CONSORCIO INTERMIRADOR
NIT	:	901.669.152-1
REP. LEGAL	:	DAVID ANDRÉS RAMÍREZ VALDÉS
C.C.	:	1.110.506.512 DE IBAGUÉ
DISTRITO DE BARRANCABERMEJA		
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	:	ING. JOHANA PAOLA SANTOS REY
OBJETO	:	"CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER"
VALOR	:	VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON OCHENTA CENTAVOS M/CTE ($25.466.325.369,80) exenta de IVA incluido AIU.
ANTICIPO	:	NO APLICA
FECHA DE CELEBRACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	:	FEBRERO 06 DE 2023
RÉGIMEN TRIBUTARIO	:	COMÚN
DURACIÓN	:	El plazo de duración del presente contrato será de TRECE (13) MESES
RUBRO PRESUPUESTAL	:	El valor total del presente contrato será soportado con recursos para la vigencia fiscal 2023 según certificado de disponibilidad presupuestal, expedido por la Secretaria de Hacienda No. 23-00540 del 30 de Enero de 2023, con rubros 1) 2.3-3502-0200-078-220072-2.3.2.02.02.005, concepto: CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN, fuente de financiación: ECOPETROL, por valor de: VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISÉIS PESOS M/CTE ($22.255.868.626); 2) 2.3-3502-0200-078-220072-2.3.2.02.02.005, concepto: CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN, fuente de financiación: RECURSOS PROPIOS RECURSOS DEL BALANCE, por valor de SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE ($746.235.772.00); 3) 2.3-3502-0200-078-220072-2.3.2.02.02.005, concepto: CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN, fuente de financiación: RECURSOS PROPIOS, por valor de MIL SETECIENTOS OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE ($1.708.933.037.00), para un valor total de VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS ONCE MILLONES TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($24.711.037.435.00). El valor restante corresponde a la vigencia 2024 y está soportado mediante el ACUERDO DE VIGENCIAS FUTURAS EXCEPCIONALES No. 053 de 2022 de fecha 3 de noviembre de 2022.
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	:	23-00540 DE ENERO 30 DE 2023 POR VALOR DE $24.711.037.435,00
REGISTRO PRESUPUESTAL	:	23-00673 DE FEBRERO 07 DE 2023 POR VALOR DE $24.711.037.435
APROBACIÓN DE GARANTÍA		CO1.WRT.11144623 DEL 23 DE FEBRERO DE 2023

BANCO DE PROYECTOS	:	2022680810072 DEL 18 DE ENERO DE 2023
CEPAA		0552 DEL 27 DE ENERO DE 2023
ACTA DE INICIO	:	MARZO 14 DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	:	ABRIL 13 DE 2024
ACTA DE SUSPENSIÓN N°1	:	ABRIL 11 DE 2023
ACTA DE REINICIACIÓN N°1	:	MAYO 08 DE 2023
PERIODO DE LA SUSPENSIÓN N°1	:	**27 DÍAS CALENDARIO**
ACTA DE SUSPENSIÓN N°2	:	SEPTIEMBRE 19 DE 2023
ACTA DE REINICIACIÓN N°2	:	OCTUBRE 03 DE 2023
PERIODO DE LA SUSPENSIÓN N°2		**14 DÍAS CALENDARIO**
ACTA DE SUSPENSIÓN N°3	:	OCTUBRE 12 DE 2023
PERIODO DE SUSPENSIÓN N°3 DE LA PRESENTE ACTA Y SUS PRORROGAS	:	**110 DÍAS CALENDARIO**
ACTA ACLARATORIA N°1 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N°3	:	NOVIEMBRE 01 DE 2023
ACTA DE PRORROGA N°1 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N°3	:	NOVIEMBRE 10 DE 2023
ACTA DE PRORROGA N°2 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N°3	:	DICIEMBRE 11 DE 2023
ACTA DE PRORROGA N°3 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N°3	:	ENERO 10 DE 2024
ACTA DE PRORROGA N°4 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N°3	:	FEBRERO 09 DE 2024
ACTA DE PRORROGA N°5 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N°3	:	FEBRERO 19 DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN ACTA DE REINICIO N°1	:	**SEPTIEMBRE 24 DE 2024**
ACTA REINICIO No.3	:	MARZO 11 DE 2024
FECHA DE ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS	:	AGOSTO 5 DE 2024
ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD DE OBRA Y ACTIVIDADES NO PREVISTAS N°1	:	AGOSTO 12 DE 2024
ADICIONAL EN PLAZO N°1		
PLAZO ADICIONADO N°1	:	TRECE (13) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN ADICIONAL EN PLAZO N°1	:	**24 DE OCTUBRE DE 2025**
OTROSÍ ACLARATORIO N°1 AL ADICIONAL EN PLAZO N°1	:	SEPTIEMBRE 23 DE 2024
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO SEGÚN ADICIONAL EN PLAZO N°1	:	VEINTISÉIS (26) MESES
ACTA DE ACLARATORIA No.1 DEL ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.1	:	OCTUBRE 02 DE 2024
ACTA DE DESEMBOLSO N°1	:	02 DE OCTUBRE DEL 2024
ACTA DE DESEMBOLSO N°2	:	15 DE OCTUBRE DEL 2024
ACTA PARCIAL DE COBRO N1 DE OBRA	:	30 DE OCTUBRE DEL 2024
ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE PRORROGA N°3 AL ACTA DE SUSPENCIÓN N°3	:	7 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN ADICIONAL EN PLAZO N°1	:	**21 DE NOVIEMBRE DE 2025**
VALOR DEL ACTA PARCIAL N°1	:	$5.238.494.256,52
VALOR DEL ACTA PARCIAL N°2	:	$3.930.524.464,74
VALOR DEL ACTA PARCIAL N°3	:	$ 2.283.049.055,69
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	:	44.97%
ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD DE OBRA Y ACTIVIDADES NO PREVISTAS N°3	:	NOVIEMBRE 11 DE 2025

ACTA DE SUSPENSIÓN N°4	:	NOVIEMBRE 18 DE 2025
VALOR DEL ACTA PARCIAL N°4	:	$ 5,647,625,556.00
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	:	67.11%
ACTA DE REINICIO N° 4	:	DICIEMBRE 19 DE 2025
ADICIONAL EN PLAZO N°2	:	DICIEMBRE 19 DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN ADICIONAL EN PLAZO N°2	:	**21 DE NOVIEMBRE DE 2026**
FECHA DEL PRESENTE ACTA	:	

En Barrancabermeja, a los dieciséis (16) días del mes de julio de 2026, se reunieron las siguientes personas: Ing. **JOHANNA PAOLA SANTOS REY,** Secretaria de Infraestructura identificada con cédula de ciudadanía No. 37.713.409, en calidad de Secretario de Infraestructura, con Decreto de nombramiento No. 002 del 01 de enero de 2024 y Acta de posesión No. 014 del 02 de enero de 2024, actuando en nombre y representación del Distrito de Barrancabermeja, otorgada dicha calidad mediante Acto Legislativo 01 de Julio 11 de 2019, designándolo como Distrito Especial Portuario, Biodiverso, Industrial y Turístico al municipio de Barrancabermeja, identificado con NIT No. 890.201.900-6, quien para los efectos de este contrato se denominará EL DISTRITO CONTRATANTE y el **ING. DAVID ANDRÉS RAMIREZ VALDES** con cédula de ciudadanía 1.110.506.512 de Ibagué, Representante legal de **CONSORCIO INTERMIRADOR** con el fin de elaborar y suscribir el ACTA DE AJUSTE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA N ° 4

CONSIDERANDO:

1. Que mediante solicitud escrita presentada por el contratista de obra el 1 de julio del 2026, solicito al interventor realizar ajustes al contrato de obra 0401-23, teniendo en cuenta las mayores y menores cantidades con el propósito de continuar con el normal desarrollo de la ejecución del proyecto.

2. Que la presente modificación por mayores y menores No 04, al contrato de obra No. 0401-23, obedece a un balance económico de las actividades, debido a las diferencias de cantidades, en actividades relacionadas con acero estructural, concreto, que debido a los ajustes anteriores en balances de mayores y menores cantidades, desbalancearon estos capítulos, generaron la necesidad de realizar una modificación por MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA, que permitan la continuidad del contrato a través de un balance económico de tal manera que las actividades sucesoras de finalización de obra, puedan compensar aquellas que por aumento y su condición de obras predecesoras deberán ser ejecutas, aclarando que dicha modificación No 04, con aval de Ecopetrol e interventoría, no afecta el alcance del proyecto, no obstante por el

aumento de las actividades del contrato 0401-23, este no requerirá, de adicional en valor y plazo para el logro del objeto contractual.

3. Que el interés público y del distrito es que las obras de este contrato sean técnicamente terminadas permitiendo con ellos la estabilidad y funcionalidad de la misma.

ACUERDAN

4. Aprobar las mayores y menores cantidades, ajustándose de esta manera los nuevos cambios en la modificatoria N°4 el cual refleja como nuevo balance actualizado las cantidades de obra descritas en el Anexo No. 1; el cual fue revisada y aprobada por la interventoría para que la Administración Distrital, a través del Supervisor designado viabilice el acto administrativo, dando continuidad evitando con ello la parálisis de la ejecución. Contractual.

5. Que los términos y condiciones consignados en la minuta contractual no se modificarán y continuarán vigentes.

En constancia de lo anterior, se firma la presente Acta por los que en ella intervinieron. a los dieciséis (16) días del mes de julio de 2026.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Nombre: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY
Cargo: Jefe de la dependencia

CONTRATISTA
Nombre: FARLEIDYS Y. DUARTE ROLÓN
Rep. Legal de CONSORCIO RIO GRANDE

INTERVENTOR
ING. DAVID ANDRÉS RAMÍREZ VALDES
Rep. Legal de CONSORCIO INTERMIRADOR

	NOMBRE FUNCIONARIO	FIRMA	FECHA
Reviso aspectos jurídicos	Erich Samir Gómez - CPS		16/7/2026
Revisó - Aprobó:	Ing. Johanna Paola Santos Rey		16/7/2026
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			

Consorcio
Río Grande

Barrancabermeja, 01 de Julio de 2026

OFI-CRG-0143-26

Doctor:
DAVID ANDRÉS RAMÍREZ VALDES
Representante Legal
CONSORCIO INTERMIRADOR
Barrancabermeja-Santander

ASUNTO: REALIZAR BALANCE DE MAYORES Y MENORES MODIFICATORIO N°4

Referencia: CONTRATO DE OBRA No.0401, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA".

Yo, **FARLEIDYS DUARTE ROLÓN,** identificada con **cédula de ciudadanía No.37.580.244 de Barrancabermeja,** actuando en calidad de Representante Legal del **CONSORCIO RÍO GRANDE,** identificado con **NIT No.901.668.549-7,** en cumplimiento de las obligaciones contractuales y en concordancia con los procedimientos técnicos y administrativos establecidos.

En atención al desarrollo del contrato de obra y con el propósito de garantizar la continuidad de las actividades programadas, nos permitimos solicitar formalmente el trámite y concepto favorable del balance de mayores y menores cantidades de obra, conforme a lo socializado y concertado en las mesas de trabajo realizadas con la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja, Ecopetrol, la Supervisión, la Interventoría y el Contratista.

La presente solicitud tiene como finalidad permitir la ejecución de actividades indispensables para mantener la dinámica constructiva y evitar la suspensión de la obra, optimizando los recursos contractuales disponibles mediante la redistribución de cantidades entre ítems existentes, sin que ello implique modificación del objeto contractual.

Es importante señalar que el adicional en recursos requerido para la culminación del proyecto ya cuenta con aprobación técnica en las mesas de trabajo correspondientes, encontrándose actualmente en trámite administrativo para su formalización. No obstante, mientras dicho proceso culmina, resulta necesario implementar el balance de mayores y menores cantidades, permitiendo habilitar frentes de trabajo prioritarios y dar continuidad a la programación de obra.

En este sentido, solicitamos muy respetuosamente a la Interventoría adelantar la revisión, validación y trámite del balance presentado, emitiendo el correspondiente concepto técnico que permita su aprobación, con el fin de evitar afectaciones al cronograma de ejecución, retrasos adicionales y eventuales suspensiones que impacten el cumplimiento de las metas del proyecto.

Consorcio
Río Grande

Agradecemos la atención prestada a la presente solicitud y quedamos atentos a las observaciones o requerimientos que consideren pertinentes para la pronta materialización de este trámite.

Sin otro particular,

FARLEIDYS DUARTE ROLÓN
CC N° 37.580.244 de Barrancabermeja
Representante Legal del CONSORCIO RÍO GRANDE

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA Nº 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA PACTACIÓN DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No. 1:	$ 5.298.464.556,52	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.3:	$ 2.263.049.005,69	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 25.466.325.369,80
	VALOR ADICIONAL N°1:											
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.298.464.556,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.647.625.866,00
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.691.113,28	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 16.297.306.648,54	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.257.592,85	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 8.366.632.036,85
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT 901.568.549-7 REP LEGAL FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON	PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	20,67%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	15,43%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	8,88%	PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR:	32,85%
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERMIRADOR / NIT. 900.201.809-6 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA	$ 25.466.325.369,80			PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA:	36,00%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUMULADO	44,97%	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	71,74%
SUPERVISIÓN DE INTRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	$ 25.466.325.369,80	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR:	14 DE MARZO DEL 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR:	12 DE FEBRERO AL 20 DE JUNIO DE 2025	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	JULIO 18 DE 2025
OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025										

	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA					
											CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO					CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
01	OBRAS PRELIMINARES																								
1.01	EQU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)	MES	13,00	$ 8.547.067,00	$ 72.123.441,00	13,00	72.123.441,00	13,00	72.123.441,00	12,00	$ 90.575.464,00	26,00	$ 144.246.882,00	14,00	$ 77.671.358,00			26,00	$ 144.246.882,00					26,00	$ 144.246.882,00
1.02	CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0.20 X 0.20 X 0.60 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI; ESTACONES DE MADERA DE 2" X 3", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION.	ML	211,78	$ 28.589,00	$ 6.054.575,42	0,00	-	0,00	-	-	$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
1.03	DEMOLICION DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	133,53	$ 10.527,00	$ 1.405.670,31	133,53	1.405.670,31	133,53	1.405.670,31	133,53	$ 1.405.670,31	133,53	$ 1.405.670,31					133,53	$ 1.405.670,31					133,53	$ 1.405.670,31
1.04	DEMOLICION ESTRUCTURA Y RETIRO DE MATERIAL	M3	184,56	$ 115.497,00	$ 21.319.128,32	184,56	21.316.126,32	184,56	21.316.126,32	184,56	$ 21.316.126,32	184,56	$ 21.316.126,32					184,56	$ 21.316.126,32					184,56	$ 21.316.126,32
1.05	DEMOLICION DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	308,00	$ 27.395,00	$ 8.438.560,00	308,00	8.985.960,00	308,00	8.985.960,00	308,00	$ 8.985.960,00	308,00	$ 8.985.960,00					308,00	$ 8.985.960,00					308,00	$ 8.985.960,00
1.06	DESMONTE DE CUBIERTA PREDIO EXISTENTES Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.864,66	$ 11.369,00	$ 21.532.810,00	1864,66	21.532.810,00	1864,66	21.532.810,00	1.864,66	$ 21.532.810,00	1864,66	$ 21.532.810,00					1864,66	$ 21.532.810,00					1864,66	$ 21.532.810,00
1.07 NP	Cerramiento en lamina de zinc de dimensiones 2m * 0,8 m reforzada con madera rolliza de 2"x2" empotrada 50cm en concreto de 14 Mpa y triple refuerzo transversal con listones de 2x2", incluye dos puertas para ocozada de camiones en lamina y acalle perimetral	ML		$ 208.345,00				211,78	44.123.304,10	210,00	$ 43.752.450,00	381,78	$ 79.541.954,10	171,78	$ 35.789.504,10			381,78	$ 79.541.954,10					381,78	$ 79.541.954,10
1.08 NP	Instalación eléctrica provisional incluye un TABLERO PROVISIONAL DE DISTRIBUCIÓN, COMPRENDE PROTECCION GENERAL, 6 SALIDAS 110V, 4 SALIDAS 220V BIFASICAS Y 2 SALIDAS A 220V TRIFÁSICAS)	UND		$ 30.723.358,00				1,00	30.723.358,00	1,00	$ 30.723.358,00	1,00	$ 30.723.358,00					1,00	$ 30.723.358,00					1,00	$ 30.723.358,00
	TOTAL EQU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)				$ 131.418.185,85		$ 126.963.408,63		$ 280.219.279,83		$ 184.291.498,83		$ 387.762.361,43		$ 113.460.862,10		$ 0,00		$ 387.762.361,43		$ 0,00	$ 0,00			$ 387.762.361,43
02	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y CIMENTACION																								
2.01	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL, INCLUYE ACARREO INTERNO	M3	497,03	$ 34.660,00	$ 17.227.647,80	1360,86	47.197.346,52	1360,86	47.197.346,52	1.360,86	$ 47.197.346,52	1360,86	$ 47.197.346,52					1360,86	$ 47.197.346,52					1360,86	$ 47.197.346,52
2.02	RELLENO EN MATERIAL DE SILEOCONIAO COMPACTADO	M3	629,37	$ 98.972,00	$ 62.586.938,64	1760,05	67.417.488,65	1760,05	67.417.488,65	1.772,45	$ 68.801.816,56	5778,95	$ 263.006.739,40	4006,47	$ 196.204.545,64			5778,95	$ 263.006.739,40					5778,95	$ 263.006.739,40
2.03	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	27,19	$ 121.460,00	$ 3.302.497,40	27,19	3.302.497,40	27,19	3.302.497,40		$ 0,00	440,26	$ 53.473.979,60	413,07	$ 50.171.482,20	27,19	$ 3.302.497,40	440,26	$ 53.473.979,60					440,26	$ 53.473.979,60
2.04	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO	M3	75,73	$ 123.600,00	$ 9.360.374,00	75,73	9.375.374,00	75,73	9.375.374,00		$ 0,00	257,66	$ 31.858.308,00	181,93	$ 22.522.934,00	75,73	$ 9.375.374,00	257,66	$ 31.858.308,00					257,66	$ 31.858.308,00
2.05	RELLENO DE RESALDO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	M3	431,53	$ 19.231,00	$ 8.318.014,63	0,00	-	0,00	-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00			0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
2.06	EXCAVACION Y CONCRETO PARA PILOTES FC= 28 MPA	M3	346,83	$ 1.470.278,00	$ 509.936.516,74	346,83	509.936.516,74	346,83	509.936.516,74	346,55	$ 509.539.545,68	508,00	$ 746.901.224,00	161,44	$ 237.561.680,32			508,00	$ 746.901.224,00					508,00	$ 746.901.224,00
2.07	EXCAVACION PARA TANQUE, SEMISOTANO, DADOS, ZAPATAS Y VIGAS DE AMARRE	M3	1.099,71	$ 36.730,00	$ 40.311.170,90	1095,71	40.311.170,90	1095,71	40.311.170,90		$ 0,00	2282,92	$ 83.868.828,80	2282,92	$ 83.868.828,80			2282,92	$ 83.868.828,80					2282,92	$ 83.868.828,80
2.08	CONCRETO PARA SOLADO FC= 14 MPA (E=0,05M)	M2	235,53	$ 26.914,00	$ 6.339.054,42	235,53	6.339.054,42	235,53	6.339.054,42	235,53	$ 6.338.247,00	474,52	$ 12.779.825,48	238,99	$ 6.441.258,48			474,52	$ 12.779.825,48					474,52	$ 12.779.825,48
2.09	RELLENO EN PEDRAPLEN PARA MEJORAMIENTO SEGUN ESTUDIO DE SUELOS	M3	172,06	$ 104.279,00	$ 17.728.784,74	321,84	33.560.684,10	321,84	33.560.153,38	157,44	$ 16.417.635,36	2269,08	$ 236.704.016,11	2131,65	$ 222.286.330,35			2269,08	$ 236.704.016,11					2269,08	$ 236.704.016,11
2.10	CONCRETO PARA DADOS DE CIMENTACIÓN FC= 35 MPA	M3	253,18	$ 671.545,00	$ 170.021.763,10	253,18	170.021.763,10	253,18	170.021.763,10	185,24	$ 124.396.985,20	253,18	$ 170.021.763,10	67,94	$ 45.624.767,30			253,18	$ 170.021.763,10					253,18	$ 170.021.763,10
2.11	CONCRETO PARA LOSA DE FONDO DEL TANQUE FC= 28 MPA (E=0,30M)	M3	38,88	$ 739.575,00	$ 28.754.714,88	38,88	28.754.714,88	38,88	28.754.714,88		$ 0,00	51,43	$ 38.036.193,68	51,43	$ 38.036.193,68			51,43	$ 38.036.193,68					51,43	$ 38.036.193,68
2.12	CONCRETO PARA PEDESTAL FC= 28 MPA	M3	20,68	$ 824.296,00	$ 12.037.871,68	20,68	12.537.871,68	20,68	12.537.871,68	11,85	$ 7.417.824,48	24,16	$ 15.085.407,36	12,29	$ 7.067.582,80			24,16	$ 15.085.407,36					24,16	$ 15.085.407,36
2.13	CONCRETO PARA VIGAS DE AMARRE FC= 28 MPA	M3	56,23	$ 791.665,00	$ 40.590.468,95	56,23	40.590.468,95	56,23	40.590.468,95	50,49	$ 38.061.836,40	70,49	$ 50.894.293,85	15,53	$ 11.932.428,45			70,49	$ 50.894.293,85					70,49	$ 50.894.293,85
2.14 NP	Demolicion de estructuras de cimentos existenta	M3		$ 192.635,00				807,96	155.605.295,00	807,96	$ 155.605.295,00	807,96	$ 155.605.295,00		$ 0,00			807,96	$ 155.605.295,00					807,96	$ 155.605.295,00
2.15 NP	Desacristaje de aceros	UND		$ 181.892,00				84,00	15.271.788,00	84,00	$ 15.271.788,00	84,00	$ 15.271.788,00	24,00	$ 4.363.368,00			84,00	$ 15.271.788,00					84,00	$ 15.271.788,00
2.16 NP	Suministro e instalación de Geotextil no tejido NT 2000 o similar	M2		$ 16.061,00				541,40	8.695.425,40	541,40	$ 8.695.425,40	541,40	$ 8.695.425,40	541,40	$ 8.695.425,40			541,40	$ 8.695.425,40					541,40	$ 8.695.425,40
2.17 NP	Suministro e instalación de Geotextil no tejido NT 2500 o similar	M2		$ 19.087,00				1895,00	38.078.565,00		$ 0,00	1895,00	$ 38.078.565,00					1895,00	$ 38.078.565,00					1895,00	$ 38.078.565,00
2.18 NP	Muro de contención temporal, mediante tablestacado en modulos metalicos H3.0 Mts, incluye tablado d= 1ms Pasaje con punta de lanza	M2		$ 892.870,00				341,76	291.476.851,20	341,76	$ 291.476.851,20	733,93	$ 334.969.175,03					733,93	$ 625.546.026,23					733,93	$ 625.546.026,23
2.19 NP	Bombeo y manejo de aguas	DIA		$ 422.228,00				150,00	63.334.200,00	148,00	$ 62.511.972,00	300,00	$ 126.668.400,00	151,00	$ 63.756.428,00			300,00	$ 126.668.400,00					300,00	$ 126.668.400,00
2.20 NP	PRIQUINTA DE EXCANSION CON CINTA PVC O-52 INCLUYE SELLADOR	ML		$ 77.280,00				71,96	5.560.450,80		$ 0,00	71,96	$ 5.560.450,80	71,96	$ 5.560.450,80			71,96	$ 5.560.450,80					71,96	$ 5.560.450,80
2.21 NP	Impermeabilizacion externa del tanque de aguas subterraneo, sistema de Cera-cementoso	M2		$ 280.255,00				176,94	51.180.779,70		$ 0,00	176,94	$ 51.180.779,70	176,94	$ 51.180.779,70			176,94	$ 51.180.779,70					176,94	$ 51.180.779,70
2.22 NP	Tuberia de acero para camisas no recuperables con profundidad de 10.0 mts, diametro entre 60 y 80 cm y espesor 3/8"	ML		$ 2.349.157,00				120,00	281.538.840,00	119,00	$ 279.192.683,00	120,00	$ 281.538.840,00		$ 0,00			119,00	$ 279.192.683,00					119,00	$ 279.192.683,00
	TOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA Y CIMENTACIÓN				$ 969.918.326,72		$ 999.344.974,91		$ 1.900.146.597,65		$ 1.637.184.580,46		$ 3.089.693.946,63		$ 1.371.661.064,73		$ 69.452.101,90		$ 3.119.345.073,43		$ 0,00	$ 0,00			$ 3.119.345.073,43
03	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS																								
3.01	CONCRETO PARA COLUMNAS FC= 35 MPA	M3	305,25	$ 1.233.018,00	$ 253.077.148,75	205,25	253.077.148,75	205,25	253.077.148,75		$ 0,00	5,25	$ 308.254,75		$ 0,00			0,25	$ 308.254,75					0,25	$ 308.254,75
3.02	CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA MUROS DE TANQUE FC= 28 MPA	M3	21,67	$ 1.055.943,00	$ 22.882.696,54	21,67	22.882.696,54	21,67	22.882.696,54		$ 0,00	44,39	$ 46.874.153,18	44,39	$ 46.874.153,18			44,39	$ 46.874.153,18					44,39	$ 46.874.153,18
3.03	CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION FC= 28 MPA	M3	21,72	$ 1.048.073,00	$ 22.632.923,56	21,72	22.632.923,56	21,72	22.632.923,56		$ 0,00	86,74	$ 90.648.133,28	21,44	$ 23.353.353,68	34,30	$ 37.330.009,60	86,74	$ 90.648.133,28					86,74	$ 90.648.133,28
3.04	CONCRETO PARA LOSA SUPERIOR DEL TANQUE CON VIGAS DESCOLGADAS FC= 28 MPA	M3	44,57	$ 1.267.270,00	$ 57.373.623,90	44,57	57.373.623,90	44,57	57.373.623,90		$ 0,00	40,54	$ 52.185.926,80		$ 0,00	40,54	$ 52.185.926,80	53,52	$ 68.894.690,40					53,52	$ 68.894.690,40
3.05	CONCRETO PARA LOSETA AEREA E=0.17m FC= 28 MPA	M2	1.409,00	$ 177.253,00	$ 250.277.852,00	1409,00	250.277.852,00	1409,00	250.277.852,00		$ 0,00	1409,00	$ 250.277.852,00		$ 0,00	1075,18	$ 190.962.073,04	1429,00	$ 250.277.852,00					1429,00	$ 250.277.852,00
3.06	CONCRETO PARA VIGAS AEREAS FC= 28 MPA	M3	758,41	$ 981.678,00	$ 744.664.577,16	758,41	744.664.577,16	758,41	744.664.577,16		$ 0,00	758,41	$ 744.664.577,16		$ 0,00	304,01	$ 298.500.122,78	758,41	$ 744.664.577,16					758,41	$ 744.664.577,16
3.07	CONCRETO PARA LOSA DE CONTRAPISO FC= 28 MPA	M3	138,32	$ 782.648,00	$ 108.256.179,76	138,32	108.255.179,76	138,32	108.255.179,76		$ 0,00	138,32	$ 108.255.179,76		$ 0,00			138,32	$ 108.255.179,76					138,32	$ 108.255.179,76
3.08	CONCRETO PARA ESCALERA FC= 28 MPA	M2	56,55	$ 282.009,00	$ 15.947.193,95	56,55	15.947.193,95	56,55	15.947.193,95		$ 0,00	56,55	$ 15.947.193,95		$ 0,00			56,55	$ 15.947.193,95					56,55	$ 15.947.193,95
3.09	JUNTA DE DILATACION DE 15 CM METALICA CON SISTEMA DE BANDEJA CENTRAL	ML	46,60	$ 1.945.641,00	$ 91.196.398,60	46,60	91.196.398,60	46,60	91.196.398,60		$ 0,00	46,60	$ 91.196.398,60		$ 0,00			46,60	$ 91.196.398,60					46,60	$ 91.196.398,60
3.10	ACERO PARA ESTRUCTURA METALICA (Incluye: perfileria en acero estructural, incluye suministro, corte, fabricación de piezas con curvatura, pintura de acabado, transporte e instalación en el instalador de Barrancabermeja)	KG	110.620,31	$ 18.701,00	$ 2.068.710.417,31	110620,31	2.068.710.417,31	110620,31	2.068.710.417,31		$ 0,00	620,31	$ 11.600.417,31		$ 0,00			148889,59	$ 2.784.364.222,59					148889,59	$ 2.784.364.222,59
3.11	ACERO DE REFUERZO	KG	255.611,68	$ 6.727,00	$ 1.719.660.838,63	255611,68	1.719.660.838,63	255611,68	1.719.660.838,63	80.185,08	$ 539.648.039,16	255611,68	$ 1.719.660.838,63	68563,61	$ 461.466.464,47	64434,16	$ 567.988.894,32	295355,03	$ 1.986.653.286,81					295355,03	$ 1.986.653.286,81
3.12 NP	EXCAVACION MECANIZADA PARA PILOTES DE 10 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 0,80 y 0,60 mts (Pilotes entre 60 y 80 cms)	ML		$ 1.155.654,00				1008,18	1.166.115.429,72	1.008,18	$ 1.166.115.429,72	1008,18	$ 1.166.115.429,72		$ 0,00			1008,18	$ 1.166.115.429,72					1008,18	$ 1.166.115.429,72
3.13 NP	Acarreo y retiro de lodos producto de perforación de pilotes (material saturado contaminado)	M3		$ 151.872,00				1738,45	264.026.434,66	1.737,72	$ 263.811.011,84	6291,90	$ 955.563.436,80	4554,18	$ 691.602.424,96			6291,90	$ 955.563.436,80					6291,90	$ 955.563.436,80
3.14 NP	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE PARA COLUMNAS FC= 35 MPA	M3		$ 2.004.286,36					-			205,57	$ 412.023.618,47	62,55	$ 125.358.883,82	145,97	$ 292.967.434,88	205,57	$ 412.023.618,47					205,57	$ 370.763.692,03
3.15 NP	FORMALETA FIGURADO ESPECIAL PARA VIGAS Y LOSETAS AEREAS	M2		$ 147.381,00					-			2515,51	$ 370.763.692,03			1152,56	$ 169.877.042,18	2515,51	$ 370.763.692,03					2515,51	$ 370.763.692,03
	TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS				$ 6.375.738.851,64		$ 6.375.738.851,64		$ 6.895.880.715,92		$ 2.629.974.424,72		$ 6.026.146.101,54		$ 1.548.729.158,11		$ 1.599.423.993,69		$ 8.662.811.119,70		$ 0,00	$ 0,00			$ 8.662.811.119,70
04	MUROS DIVISORIOS Y PREFABRICADOS																								
4.01	LEVANTE DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO CERAMICO No. 5 12 X 20 X 30 CM	M2	2.474,51	$ 50.277,00	$ 124.410.939,27	2474,51	124.410.939,27	2474,51	124.410.939,27		$ 0,00	2474,51	$ 124.410.939,27	170,60	$ 8.547.090,00	143,91	$ 7.235.383,07	2474,51	$ 124.410.939,27					2474,51	$ 124.410.939,27
4.02	LEVANTE DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO CERAMICO No. 5 7 X 33 X 56 CM	M2	104,69	$ 45.355,00	$ 4.779.512,85	104,69	4.779.512,85	104,69	4.779.512,85		$ 0,00	104,69	$ 4.779.512,85		$ 0,00			104,69	$ 4.779.512,85	37,00		1.685.905,00		141,69	$ 6.465.317,85
4.03	MURO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM POR AMBAS CARAS CON AISLAMIENTO TERMICO	M2	21,97	$ 126.430,00	$ 2.777.205,73	21,97	2.777.205,73	21,97	2.777.205,73		$ 0,00	21,97	$ 2.777.205,73		$ 0,00			21,97	$ 2.777.205,73					21,97	$ 2.777.205,73
4.04	TRASDOSADO 7.52 CM CON PLACA YESO CARTON 1/2 PULGADA RESISTENTE A LA HUMEDAD	M2	266,93	$ 55.123,60	$ 14.727.328,69	266,93	14.727.328,69	266,93	14.727.328,69		$ 0,00	266,93	$ 14.727.328,69		$ 0,00			266,93	$ 14.727.328,69					266,93	$ 14.727.328,69
4.05	TRASDOSADO 7.52 CM EN PLACA YESO CARTON 1/2 PULGADA RESISTENTE A LA HUMEDAD CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN LANA DE VIDRIO CON ESPESOR DE 6.35 CM	M2	114,49	$ 65.341,00	$ 7.480.691,09	114,49	7.480.691,09	114,49	7.480.691,09		$ 0,00	114,49	$ 7.480.691,09		$ 0,00			114,49	$ 7.480.691,09					114,49	$ 7.480.691,09
	TOTAL MUROS DIVISORIOS Y PREFABRICADOS				$ 154.175.677,83		$ 154.175.677,83		$ 154.175.677,83		$ 0,00		$ 154.175.677,83		$ 8.547.090,00		$ 7.235.383,07		$ 154.175.677,83		$ 0,00	$ 1.685.905,00			$ 155.861.582,83
05	PAÑETES, ESTUCO Y PINTURA																								
5.01	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	M2	3.800,55	$ 30.475,00	$ 115.821.761,25	3800,55	115.821.761,25	3800,55	115.821.761,25		$ 0,00	3800,55	$ 115.821.761,25		$ 0,00		$ 0,00	3800,55	$ 115.821.761,25					3800,55	$ 115.821.761,25
5.02	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	809,22	$ 34.127,00	$ 20.790.850,94	809,22	20.790.850,94	809,22	20.790.850,94		$ 0,00	2435,48	$ 83.774.697,23	340,00	$ 11.603.180,00		$ 0,00	2435,48	$ 83.774.697,23					2435,48	$ 83.774.697,23
5.03	ESTUCO PLASTICO SOBRE PAÑETE ALLANADO	M2	2.114,09	$ 17.191,00	$ 36.343.321,19	2114,09	36.343.321,19	2114,09	36.343.321,19		$ 0,00	2114,09	$ 36.343.321,19		$ 0,00		$ 0,00	2114,09	$ 36.343.321,19					2114,09	$ 36.343.321,19
5.04	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR TIPO 1 ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE, TRES MANOS	M2	1.862,48	$ 16.622,00	$ 30.956.142,56	1862,48	30.956.142,56	1862,48	30.956.142,56		$ 0,00	1862,48	$ 30.956.142,56		$ 0,00		$ 0,00	1862,48	$ 30.956.142,56					1862,48	$ 30.956.142,56
5.05	PINTURA EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA, BASE AGUA, CON POLIMEROS ACRILICOS, DOS MANOS	M2	304,61	$ 25.086,00	$ 7.641.446,46	304,61	7.641.446,46	304,61	7.641.446,46		304,61	$ 7.641.446,46						304,61	$ 7.641.446,46					304,61	$ 7.641.446,46
	TOTAL PAÑETES, ESTUCO Y PINTURA				$ 211.555.622,40		$ 211.555.622,40		$ 211.555.622,40		$ 0,00		$ 273.539.368,69		$ 11.603.180,00		$ 0,00		$ 273.539.368,69		$ 0,00	$ 0,00			$ 273.539.368,69
06	PISOS																								
6.01	PISO APINADO EN CONCRETO ENDURECIDO Y SEMIPULIDO E = 8 CM INCLUYE CORTE DE JUNTAS	M2	1.577,81	$ 105.851,00	$ 167.170.547,31	1.577,81	167.170.547,31	1.577,81	167.170.547,31		$ 0,00	1577,81	$ 167.170.547,31		$ 0,00		$ 0,00	1577,81	$ 167.170.547,31	1.577,71		167.159.952,21		0,10	$ 10.595,10
6.02	PISO DECORATIVO EN BALDOSA HIDRAULICA TIPO MOSAICO 20 X 20 CM, SEGÚN DISEÑO ARQ	M2	105,52	$ 208.202,00	$ 21.968.475,04	105,52	21.969.475,04	105,52	21.969.475,04		$ 0,00	105,52	$ 21.969.475,04		$ 0,00		$ 0,00	105,52	$ 21.969.654,64					0,10	$ 20.822,20
6.03	PISO DE BAÑOS EN CERAMICA DE FORMATO 20 X 20 CM, ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN MOSAICO SEGUN DISEÑO ARQ	M2	136,07	$ 71.676,00	$ 9.752.661,18	136,07	9.752.661,18	136,07	9.752.661,18		$ 0,00	136,07	$ 9.752.661,18		$ 0,00		$ 0,00	136,07	$ 9.752.661,18	136,97		9.745.913,78		0,10	$ 7.167,40
6.04	PISO DE COCINAS EN BALDOSA DE CERAMICA BLANCA 30 X 30 CM, ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	M2	530,34	$ 60.486,00	$ 32.079.736,26	530,34	32.079.736,26	530,34	32.079.736,26		$ 0,00	530,34	$ 32.079.736,26		$ 0,00		$ 0,00	530,34	$ 32.079.736,26	530,24		32.073.687,36		0,10	$ 6.048,90
6.05	PISO DE TERRAZA EN DECK WPC VETEADO TEKA 0.140 X 2.80	M2	516,10	$ 174.715,00	$ 90.170.411,50	516,10	90.170.411,50	516,10	90.170.411,50		$ 0,00	516,10	$ 90.170.411,50		$ 0,00		$ 0,00	516,10	$ 90.170.411,50	516,00		90.152.940,00		0,10	$ 17.471,50

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,60	ACTA PACTACIÓN DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.3	$ 2.393.049.055,09	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 25.466.325.369,60
	VALOR ADICIONAL N°1:											
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,60	ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.647.655.555,00
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY.	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,28	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 16.297.306.648,54	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.257.582,85	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 8.366.632.036,05
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.668.549-7 REP LEGAL FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON	PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	20,57%	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	15,43%	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	8,96%	PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR:	32,85%
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERMRADOR / NIT. 900.201.900-6 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA				PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	36,00%	PORCENTAJE DE EJECUCION ACUMULADO	44,97%	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	71,74%
SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA : ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY.	FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023										
OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA.	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO		PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	14 DE MARZO DEL 2025 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	12 DE FEBRERO AL 30 DE JUNIO DE 2025	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	JULIO 16 DE 2025

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA					
												CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO	MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
6.06	ANDEN EN ADOQUIN PEATONAL DE CONCRETO PREFABRICADO COLOR 10 X 20 CMS, incluye arena y sello	M2	248,35	$ 115.333,00	$ 28.642.950,55	248,35	28.642.950,55	248,35	28.642.950,55		$ 0,00	248,35	$ 28.642.950,55		$ 0,00		$ 0,00	248,35	$ 28.642.950,55	248,25		28.631.417,25		0,10	$ 11.533,30
6.07	ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO GUIA COLOR GRIS 0.40 X 0.40, incluye arena y sello	M2	45,77	$ 91.481,00	$ 4.187.085,37	45,77	4.187.085,37	45,77	4.187.085,37		$ 0,00	45,77	$ 4.187.085,37		$ 0,00		$ 0,00	45,77	$ 4.187.085,37	45,67		4.177.937,27		0,10	$ 9.148,10
6.08	ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO ALERTA COLOR GRIS 0.40 X 0.40 incluye arena y sello	M2	49,07	$ 96.202,80	$ 4.720.632,14	49,07	4.720.632,14	49,07	4.720.632,14		$ 0,00	49,07	$ 4.720.632,14		$ 0,00		$ 0,00	49,07	$ 4.720.632,14	49,07		4.711.011,94		0,10	$ 9.620,20
6.09	RAMPA PEATONAL DE ADOQUIN PEATONAL EN LOSETAS TACTIL DE ALERTA PREFABRICADAS EN TONOS GRISES. INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL, Y BASE EN MATERIAL SELECCIONADO	M2	13,95	$ 282.111,00	$ 3.936.448,45	13,95	3.936.448,45	13,95	3.936.448,45		$ 0,00	13,95	$ 3.936.448,45		$ 0,00		$ 0,00	13,95	$ 3.936.448,45	13,85		3.930.237,36		0,10	$ 28.211,10
6.10	ESTAMPADO DE PISO EN CONCRETO ENDURECIDO Y SEMPUJADO, INCLUYE PIGMENTANTE Y SELLANTE	M2	400,20	$ 59.718,00	$ 23.899.143,60	400,20	23.899.143,60	400,20	23.899.143,60		$ 0,00	400,20	$ 23.899.143,60		$ 0,00		$ 0,00	400,20	$ 23.899.143,60	400,10		23.893.171,80		0,10	$ 5.971,80
6.11	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=40 KG/CM2, 1° ASENTAMIENTO 5.° ESPESOR=0.15 METROS, INCLUYE PASADORES DE LARGO 0.35 M Y D = 3/4" USO A CADA 0.30 METROS Y BARRAS DE AMARRE DE 1/2" CORRUGADO DE 0.85 METROS DE LARGO Y 1.20 METRO DE SEPARACIÓN. INCLUYE ACERO PARA LOSAS REFORZADAS (VER ANEXO 1). PUNTO MODULACION DE LOSAS) CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE	M2	271,67	$ 132.524,00	$ 36.029.209,88	271,67	36.029.209,88	271,67	36.029.209,88		$ 0,00	271,67	$ 36.029.209,88		$ 0,00		$ 0,00	271,67	$ 36.029.209,88		83,05		11.086.957,84	355,53	$ 47.116.257,72
	TOTAL PISOS				$ 422.278.411,28		$ 422.278.411,28		$ 422.278.411,28		$ 0,00		$ 422.278.411,28		$ 0,00		$ 0,00		$ 422.278.411,28				$ 266.124.525,93		$ 11.080.957,84		$ 47.246.845,92
07	CUBIERTA - IMPERMEABILIZACION - ASILAMIENTO																									
7.01	Suministro y montaje de Cubierta tipo ATAC en cobertura de faldonas de cubiertas inclinadas, con una pendiente mayor del 10%, con panelas sándwich aislantes de acero, de 50 mm de espesor y 1150 mm de ancho, formados por doble cara metálica de lamina estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante, y accesorios, fijados mecánicamente a correa estructural, incluso parte proporcional de elementos de fijación, accesorios y juntas. Estructura metálica ligera autoportante en cubiertas, formada por perfiles de acero laminados en caliente, conformados en frio y galvanizado, según diseño estructural, incluso p/p de elementos de anclaje.	M2	1.028,80	$ 321.141,00	$ 330.421.974,80	28,80	9.260.974,80	28,80	9.260.974,80		$ 0,00	28,80	$ 9.260.974,80		$ 0,00		$ 0,00	28,80	$ 9.260.974,80	28,80		9.248.840,64		0,10	$ 32.114,10
7.03	Suministro e instalación de sistema de impermeabilización membrana PVC Danopal FV 1.2 o equivalente (incluye preparacion de superficie, equipos, herramientas y materiales para su correcta instalacion) Bajo superficie en Deck Flotante	M2	973,50	$ 172.566,00	$ 167.987.180,00	973,50	167.987.180,00	973,50	167.987.180,00		$ 0,00	973,50	$ 167.987.180,00		$ 0,00		$ 0,00	973,50	$ 167.987.180,00					973,50	$ 167.987.180,00
7.03	Suministro e instalación de Aislamiento Termico en laminas Danoclean TR 80 o equivalente (incluye equipos, herramientas y materiales para su correcta instalacion) Bajo superficie en Deck Flotante	M2	923,10	$ 148.092,00	$ 77.466.925,20	923,10	77.466.925,20	923,10	77.466.925,20		$ 0,00	923,10	$ 77.466.925,20		$ 0,00		$ 0,00	923,10	$ 77.466.925,20					923,10	$ 77.466.925,20
7.04	Suministro e instalación de sistema de Barbacoas celer grik de 7,5 cm de espesor o equivalente (incluye preparacion de superficie, equipos, herramientas y materiales para su correcta instalacion) para Cubierta en Divisiona	M2	150,00	$ 298.151,00	$ 44.722.650,00	150,00	44.722.650,00	150,00	44.722.650,00		$ 0,00	150,00	$ 44.722.650,00		$ 0,00		$ 0,00	150,00	$ 44.722.650,00					150,00	$ 44.722.650,00
	TOTAL CUBIERTA - IMPERMEABILIZACION - ASILAMIENTO				$ 620.598.710,10		$ 299.467.710,10		$ 299.467.710,10		$ 0,00	0,00	$ 299.467.710,10		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 299.467.710,10			$ 9.248.840,64	$ 0,00			$ 299.308.840,29
08	ENCHAPE																									
8.01	ENCHAPE PARA MURO DE ZONAS HUMEDAS EN CERAMICA MARFIL 30 X 60 CMS ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE	M2	287,17	$ 57.249,00	$ 16.440.195,33	287,17	$ 16.440.195,33	287,17	16.440.195,33		$ 0,00	287,17	$ 16.440.195,33		$ 0,00		$ 0,00	287,17	$ 16.440.195,33	287,07		$ 16.434.470,40		0,10	$ 5.724,90
8.02	ENCHAPE PARA MURO COCINAS EN CERAMICA 30 X 60 CM, ALTA RESITENCIA AL DESGASTE COLOR SEGUN DISEÑO ARQ	M2	1.044,77	$ 60.486,00	$ 63.188.301,73	1.044,77	$ 63.188.301,73	1044,77	63.188.301,73		$ 0,00	1044,77	$ 63.188.301,73		$ 0,00		$ 0,00	1044,77	$ 63.188.301,73	1.044,67		$ 63.148.256,83		0,10	$ 6.044,90
8.03	ENCHAPE PARA MURO MESTER EN CERAMICA BLANCA 30 X 60 CM	M2	143,30	$ 57.686,00	$ 8.265.350,40	143,30	$ 8.265.350,40	143,30	8.265.350,40		$ 0,00	143,30	$ 8.265.350,40		$ 0,00		$ 0,00	143,30	$ 8.265.350,40	143,20		$ 8.259.581,60		0,10	$ 5.768,60
	TOTAL ENCHAPE				$ 87.893.847,46		$ 87.893.847,46		$ 87.893.847,46		$ 0,00		$ 87.893.847,46		$ 0,00		$ 0,00		$ 87.893.847,46			$ 87.842.308,83	$ 0,00			$ 17.568,00
09	APARATOS SANITARIOS, ACCESORIOS BAÑOS																									
9.01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL CON ENTRADA SUPERIOR, CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTO A.D.A, DESCARGA CON FLUXOMETRO Y SENSOR	UND	24,00	$ 1.051.455,00	$ 25.234.920,00	24,00	25.234.920,00	24,00	25.234.920,00		$ 0,00	24,00	$ 25.234.920,00		$ 0,00		$ 0,00	24,00	$ 25.234.920,00	23,00		$ 24.183.465,00		1,00	$ 1.051.455,00
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED.	UND	2,00	$ 663.696,00	$ 1.327.392,00	2,00	1.327.392,00	2,00	1.327.392,00		$ 0,00	2,00	$ 1.327.392,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.327.392,00	1,00		$ 663.696,00		1,00	$ 663.696,00
9.03	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL DE TANQUE, ANTIVANDALICO, DESCARGA TURBOFLUSH	UND	2,00	$ 1.136.672,00	$ 2.273.744,00	2,00	2.273.744,00	2,00	2.273.744,00		$ 0,00	2,00	$ 2.273.744,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 2.273.744,00	1,00		$ 1.136.872,00		1,00	$ 1.136.872,00
9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL REF. MEDIANO ENTRADA POSTERIOR TIPO INSTITUCIONAL CON VALVULA DUALIZE	UND	8,00	$ 1.261.000,00	$ 10.088.000,00	8,00	10.088.000,00	8,00	10.088.000,00		$ 0,00	8,00	$ 10.088.000,00		$ 0,00		$ 0,00	8,00	$ 10.088.000,00	7,00		$ 8.827.000,00		1,00	$ 1.261.000,00
9.05	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA, 53.5 X 34.5 CM	UND	16,00	$ 337.460,00	$ 5.399.840,00	16,00	5.399.840,00	16,00	5.399.840,00		$ 0,00	16,00	$ 5.399.840,00		$ 0,00		$ 0,00	16,00	$ 5.399.840,00	15,00		$ 5.062.350,00		1,00	$ 337.490,00
9.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR CON FRENTE CONCAVO, CERTIFICADO A.D.A	UND	4,00	$ 469.665,00	$ 1.878.660,00	4,00	1.878.660,00	4,00	1.878.660,00		$ 0,00	4,00	$ 1.878.660,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 1.878.660,00	3,00		$ 1.408.995,00		1,00	$ 469.665,00
9.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANTIVANDALICA CON REGADERA EMPOTRADA	UND	8,00	$ 534.096,00	$ 4.272.768,00	8,00	4.272.768,00	8,00	4.272.768,00		$ 0,00	8,00	$ 4.272.768,00		$ 0,00		$ 0,00	8,00	$ 4.272.768,00	7,00		$ 3.738.672,00		1,00	$ 534.096,00
9.08	MESON EN GRANITO	M2	11,95	$ 449.460,00	$ 5.371.047,00	11,95	5.371.047,00	11,95	5.371.047,00		$ 0,00	11,95	$ 5.371.047,00		$ 0,00		$ 0,00	11,95	$ 5.371.047,00	11,85		$ 5.326.101,60		0,10	$ 44.946,00
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE MESON PARA LAVAMANOS, FUNCIONAMIENTO CON SENSOR INFRARROJO, ACABADO CROMADO	UND	16,00	$ 1.645.326,00	$ 26.325.120,00	16,00	26.325.120,00	16,00	26.325.120,00		$ 0,00	16,00	$ 26.325.120,00		$ 0,00		$ 0,00	16,00	$ 26.325.120,00	15,00		$ 24.679.800,00		1,00	$ 1.645.320,00
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES SANITARIAS EN PANEL LAMINADO COMPACTO DE 12.7MM, EN MELAMINA PERLILLO CON ACABADO UP, CERROJO CON AVISO DE OCUPACIÓN, BISAGRA CIERRE AUTOMATICO, BORDE TRASLAPADO, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE DE DISEÑO EXCLUSIVO	UND	20,00	$ 692.819,00	$ 13.856.380,00	20,00	13.856.380,00	20,00	13.856.380,00		$ 0,00	20,00	$ 13.856.380,00		$ 0,00		$ 0,00	20,00	$ 13.856.380,00	19,00		$ 13.163.561,00		1,00	$ 692.819,00
9.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA ORINALES EN PANEL LAMINADO COMPACTO DE 12.7MM, EN MELAMINA PERLILLO CON ACABADO UP, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE DE DISEÑO EXCLUSIVO	UND	7,00	$ 736.369,00	$ 5.154.513,00	7,00	5.154.513,00	7,00	5.154.513,00		$ 0,00	7,00	$ 5.154.513,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 5.154.513,00	6,00		$ 4.418.154,00		1,00	$ 736.359,00
9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO 4 MM RECTANGULAR 250 X 100 CMS	UND	4,00	$ 1.230.930,00	$ 4.923.720,00	4,00	4.923.720,00	4,00	4.923.720,00		$ 0,00	4,00	$ 4.923.720,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 4.923.720,00	3,00		$ 3.692.790,00		1,00	$ 1.230.930,00
9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO 4 MM RECTANGULAR 70 X 50 CMS	UND	6,00	$ 368.010,00	$ 2.208.060,00	6,00	2.208.060,00	6,00	2.208.060,00		$ 0,00	6,00	$ 2.208.060,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 2.208.060,00	5,00		$ 1.840.050,00		1,00	$ 368.010,00
9.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR VERTICAL DE SOBRE PONER PARA TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, CON CERRADURA	UND	8,00	$ 397.087,00	$ 3.176.696,00	8,00	3.176.696,00	8,00	3.176.696,00		$ 0,00	8,00	$ 3.176.696,00		$ 0,00		$ 0,00	8,00	$ 3.176.696,00	7,00		$ 2.779.609,00		1,00	$ 397.087,00
9.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE SOBREPONER EN PARED, PARA JABON LIQUIDO, METALICO CROMADO	UND	12,00	$ 344.621,00	$ 4.135.452,00	12,00	4.135.452,00	12,00	4.135.452,00		$ 0,00	12,00	$ 4.135.452,00		$ 0,00		$ 0,00	12,00	$ 4.135.452,00	11,00		$ 3.790.831,00		1,00	$ 344.621,00
9.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS ELECTRICO CON SENSOR AUTOMATICO EN ALUMINIO	UND	8,00	$ 1.279.020,00	$ 10.232.160,00	8,00	10.232.160,00	8,00	10.232.160,00		$ 0,00	8,00	$ 10.232.160,00		$ 0,00		$ 0,00	8,00	$ 10.232.160,00	7,00		$ 8.953.140,00		1,00	$ 1.279.020,00
9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR JUMBO DE SOBREPONER PARA PAPEL HIGIENICO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	28,00	$ 291.505,00	$ 7.579.130,00	28,00	7.579.130,00	28,00	7.579.130,00		$ 0,00	28,00	$ 7.579.130,00		$ 0,00		$ 0,00	28,00	$ 7.579.130,00	25,00		$ 7.287.625,00		1,00	$ 291.505,00
9.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA REDONDA DE PEDAL CON TAPA CAIDA SUAVE, CAPACIDAD 8 LITROS, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO ANTIHUELLAS	UND	22,00	$ 70.576,00	$ 1.552.672,00	22,00	1.552.672,00	22,00	1.552.672,00		$ 0,00	22,00	$ 1.552.672,00		$ 0,00		$ 0,00	22,00	$ 1.552.672,00	21,00		$ 1.482.096,00		1,00	$ 70.576,00
9.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA METALICA EN ACERO INOXIDABLE 304 CAPACIDAD 12 LT, MEDIDAS 400X1X13 CM	UND	8,00	$ 421.844,00	$ 3.374.752,00	8,00	3.374.752,00	8,00	3.374.752,00		$ 0,00	8,00	$ 3.374.752,00		$ 0,00		$ 0,00	8,00	$ 3.374.752,00	7,00		$ 2.952.908,00		1,00	$ 421.844,00
	TOTAL APARATOS SANITARIOS, ACCESORIOS BAÑOS				$ 128.365.026,00		$ 130.265.026,00		$ 130.265.026,00		$ 0,00		$ 128.365.026,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 128.365.026,00			$ 125.387.719,00	$ 0,00			$ 12.977.311,00
10	CIELO RASO Y DIVISIONES																									
10.01	CIELO RASO EN DRYWALL NOR. INCLUYE AISLAMIENTO EN LANA DE VIDRIO	M2	762,09	$ 52.145,00	$ 42.025.453,05	762,09	42.025.453,05	762,09	42.025.453,05		$ 0,00	762,09	$ 42.025.453,05		$ 0,00		$ 0,00	762,09	$ 42.025.453,05	761,99		$ 42.019.936,55		0,10	$ 5.514,50
10.02	CIELO RASO EN DRYWALL NOR RH	M2	552,30	$ 53.396,00	$ 29.490.610,80	552,30	29.490.610,80	552,30	29.490.610,80		$ 0,00	552,30	$ 29.490.610,80		$ 0,00		$ 0,00	552,30	$ 29.490.610,80	552,20		$ 29.485.271,20		0,10	$ 5.339,60
10.03	ELEMENTOS DECORATIVOS DESCOLGADOS EN ALUZINC PARA CIELO FALSO EXTERIOR, COLORES SEGUN DISEÑO ARQ, INCLUIDO PINTURA DE ACABADO	M2	369,14	$ 484.672,00	$ 188.683.090,08	369,14	188.683.090,08	369,14	188.683.090,08		$ 0,00	4,14	$ 2.007.370,08		$ 0,00		$ 0,00	4,14	$ 2.007.370,08	3,14		$ 1.522.486,36		1,00	$ 484.672,00
10.04	ELEMENTOS DE CORATIVOS DESCOLGADOS EN MDF PARA CIELO FALSO INTERIOR COLORES SEGUN DISEÑO ARQ, INCLUIDO PINTURA DE ACABADO	M2	418,75	$ 724.587,00	$ 303.420.806,25	18,75	13.586.006,25	18,75	13.586.006,25		$ 0,00	18,75	$ 13.586.006,25		$ 0,00		$ 0,00	18,75	$ 13.586.006,25	17,75		$ 12.861.419,25		1,00	$ 724.587,00
	TOTAL CIELO RASO Y DIVISIONES				$ 563.619.960,18		$ 273.785.160,18		$ 273.785.160,18		$ 0,00		$ 87.109.440,18		$ 0,00		$ 0,00		$ 87.109.440,18			$ 85.889.127,66	$ 0,00			$ 1.220.313,10
11	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA																									
11.01	VENTANA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 6MM INCOLORO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO	M2	6,96	$ 710.492,00	$ 4.965.904,32	6,96	4.965.904,32	6,96	4.965.904,32		$ 0,00	6,96	$ 4.965.904,32		$ 0,00		$ 0,00	6,96	$ 4.965.904,32	6,86		$ 4.894.668,12		0,10	$ 71.349,20
11.02	ESTERA METALICA PARA CERRAMIENTO DE LOCALES COMERCIALES CON VARILLA DE ACERO INTERNA	M2	85,84	$ 666.126,00	$ 56.897.055,84	85,84	56.897.055,84	85,84	56.897.055,84		$ 0,00	85,84	$ 56.897.055,84		$ 0,00		$ 0,00	2,84	$ 1.948.927,84		83,00		$ 55.948.458,00	85,84	$ 56.897.055,84
11.03	PUERTA BATIENTE EN MALLA METALICA 2.40m x 2.05m CON ABERTURAS DE 9.4m, TUBULAR EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 2.5mm	UND	1,00	$ 1.521.622,00	$ 1.521.622,00	1,00	1.521.622,00	1,00	1.521.622,00		$ 0,00	1,00	$ 1.521.622,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.521.622,00					1,00	$ 1.521.622,00

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA PACTACIÓN DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 3.030.524.464,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.3:	$ 2.283.049.055,69	VALOR DEL PRESENTE ACTA: $ 25.466.325.369,80
	VALOR ADICIONAL N°1:										
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA DE MODIFICACION DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR: $ 5.647.625.556,00
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,28	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 16.297.306.648,54	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.257.592,85	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR: $ 6.366.632.036,85
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.668.549-7 REP LEGAL FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON	PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	20,57%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	15,43%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	8,96%	PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR: 32,65%
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERMIRADOR / NIT. 890.201.900-6 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA	$ 25.466.325.369,80			PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	36,00%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUMULADO	44,97%	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA: 71,74%
SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	$ 25.466.325.369,80	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	14 DE MARZO DEL 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	12 DE FEBRERO AL 20 DE JUNIO DE 2025	FECHA DEL PRESENTA ACTA: JULIO 16 DE 2025
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025									

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA – CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA – CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODF 01	VR. TOTAL	CANT MODF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO	MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
11,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE CORREDIZA EN MALLA METALICA 7m x 2.05m TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 2.5mm	UND	2,00	$ 4.245.597,00	$ 8.491.194,00	2,00	8.491.194,00	2,00	8.491.194,00		$ 0,00	2,00	$ 8.491.194,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 8.491.194,00					2,00	$ 8.491.194,00
11,05	PUERTA BATIENTE CORTA FUEGOS 60 mins. HOJA 22 Y ACABADO RAL 9016 1m x 2.15m	UND	2,00	$ 3.441.079,00	$ 6.882.158,00	2,00	6.882.158,00	2,00	6.882.158,00		$ 0,00	2,00	$ 6.882.158,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.441.079,00					1,00	$ 3.441.079,00
11,06	PUERTA DOBLE BATIENTE CORTA FUEGOS 60min CALIBRE 22 ACABADO RAL 9016 1.2m. x 2.15m	UND	1,00	$ 3.897.574,00	$ 3.897.574,00	1,00	3.897.574,00	1,00	3.897.574,00		$ 0,00	1,00	$ 3.897.574,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.897.574,00					1,00	$ 3.897.574,00
11,07	PUERTA BATIENDE CON HOJA DE 38mm DE ESPESOR EN ACERO GALVANIZADO de 0.05mm Y RELLENO EN POLIURENATNO DE 1mm	M2	49,93	$ 278.517,00	$ 13.906.353,81	49,93	13.906.353,81	49,93	13.906.353,81		$ 0,00	49,93	$ 13.906.353,81		$ 0,00		$ 0,00	9,93	$ 2.765.673,81	9,83		$ 2.737.822,11		0,10	$ 27.851,70
11,08	PUERTA DOBLE BATIENTE CON HOJA DE 38mm DE ESPESOR EN ACERO GALVANIZADO de 0.05mm Y RELLENO EN POLIURENATNO DE 1mm	M2	35,47	$ 301.043,00	$ 10.677.995,21	35,47	10.677.995,21	35,47	10.677.995,21		$ 0,00	35,47	$ 10.677.995,21		$ 0,00		$ 0,00	5,47	$ 1.646.705,21	5,37		$ 1.616.600,91		0,10	$ 30.104,30
11,09	PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO DE 6mm INCOLORO SOBRE MARCO DE ALUMINO ANODIZADO DE 1m DE ANCHO x 2.5m DE ALTO	M2	79,95	$ 568.033,00	$ 45.414.238,35	79,95	45.414.238,35	79,95	45.414.238,35		$ 0,00	79,95	$ 45.414.238,35		$ 0,00		$ 0,00	9,95	$ 5.651.928,35		70,00		$ 39.762.310,00	79,95	$ 45.414.238,35
11,10	PUERTA DOBLE BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO DE 6mm INCOLORO SOBRE MARCO DE ALUMINO ANODIZADO	M2	13,50	$ 624.187,00	$ 8.426.524,50	13,50	8.426.524,50	13,50	8.426.524,50		$ 0,00	13,50	$ 8.426.524,50		$ 0,00		$ 0,00	3,50	$ 2.184.654,50	3,40		$ 2.122.235,80		0,10	$ 62.418,70
11,11	PUERTA DOBLE CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6mm INCOLORO SOBRE MARCO DE ALUMINO ANODIZADO	M2	10,50	$ 644.715,00	$ 6.769.507,50	10,50	6.769.507,50	10,50	6.769.507,50		$ 0,00	10,50	$ 6.769.507,50		$ 0,00		$ 0,00	2,50	$ 1.611.787,50	2,40		$ 1.547.316,00		0,10	$ 64.471,50
	TOTAL CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA				$ 169.850.127,53		$ 169.850.127,53		$ 169.850.127,53		$ 0,00		$ 169.850.127,53		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.126.720,53			$ 12.918.529,94	$ 96.710.768,00		$ 121.918.958,59
12	OBRAS EXTERIORES Y FACHADA																								
12,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO DOBLE 5+6 MM CAMARA 12 MM INCOLORO PERFILERIA COLOR NATURAL	M2	610,27	$ 2.091.000,00	$ 1.276.074.570,00	610,27	1.276.074.570,00	610,27	1.276.074.570,00		$ 0,00	10,27	$ 21.474.570,00		$ 0,00		$ 0,00	10,27	$ 21.474.570,00	10,17		$ 21.265.470,00		0,10	$ 209.100,00
12,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE TERMOACUSTICO TIPO SANDWICH E= 5 CM	M2	371,51	$ 374.574,00	$ 139.157.986,74	371,51	139.157.986,74	371,51	139.157.986,74		$ 0,00	71,51	$ 26.785.786,74		$ 0,00		$ 0,00	71,51	$ 26.785.786,74	71,41		$ 26.748.329,34		0,10	$ 37.457,40
12,03	FACHADA METALICA PREFABRICADA SEGÚN DISEÑO ARQ.	ML	2.043,00	$ 1.139.726,00	$ 2.328.460.218,00	338,98	386.343.198,22	386,38	440.371.798,11		$ 0,00	16,38	$ 18.673.179,11		$ 0,00		$ 0,00	16,38	$ 18.673.179,11	16,28		$ 19.559.206,51		0,10	$ 113.972,60
12,04	ASCENSOR PASAJEROS CAP 800 KG. SIN CUARTO DE MAQUINA	UND	1,00	$ 218.187.152,00	$ 218.187.152,00	1,00	218.187.152,00	1,00	218.187.152,00		$ 0,00	1,00	$ 218.187.152,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 218.187.152,00	0,00		$ -		1,00	$ 218.187.152,00
12,05	ASCENSOR SERVICIO 450 KG. SIN CUARTO DE MAQUINA	UND	1,00	$ 159.886.855,00	$ 159.886.855,00	1,00	159.886.855,00	1,00	159.886.855,00		$ 0,00	1,00	$ 159.886.855,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 159.886.855,00	0,00		$ -		1,00	$ 159.886.855,00
12,06	CHAPA METALICA MICROPERFORADA	M2	72,46	$ 919.097,00	$ 66.597.768,62	72,46	66.597.768,62	72,46	66.597.768,62		$ 0,00	72,46	$ 66.597.768,62		$ 0,00		$ 0,00	2,46	$ 2.260.978,62	2,36		$ 2.169.068,92		0,10	$ 91.909,70
12,07	BARANDA EN TUBO ACERO INOXDIABLE SECCION CUADRADA CON PARALES SEPARACION CADA 15cm H= 1.1m	ML	399,43	$ 181.323,00	$ 72.425.845,89	399,43	72.425.845,89	399,43	72.425.845,89		$ 0,00	399,43	$ 72.425.845,89		$ 0,00		$ 0,00	9,43	$ 1.709.875,89	9,33		$ 1.691.743,59		0,10	$ 18.132,30
12,08	BARANDA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE SECCION CUADRADA, H=1.1m, CON ANTEPECHO EN VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM	ML	184,70	$ 365.808,00	$ 67.564.737,60	184,70	67.564.737,60	184,70	67.564.737,60		$ 0,00	184,70	$ 67.564.737,60		$ 0,00		$ 0,00	4,70	$ 1.719.297,60	4,60		$ 1.682.716,80		0,10	$ 36.580,80
12,09 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA PARA COCINAS	UND		$ 5.687.624,88							$ 0,00	52,00	$ 295.756.493,97		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 5.687.624,88		22,00		$ 125.127.747,45	23,00	$ 130.815.372,33
12,10 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARQUEADERO CON DUPLICADOR INTELIGENTE	UND		$ 99.517.073,72							$ 0,00	2,00	$ 199.034.147,44		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 99.517.073,72		1,00		$ 99.517.073,72	2,00	$ 199.034.147,44
	TOTAL OBRAS EXTERIORES Y FACHADA				$ 4.326.355.133,85		$ 2.386.238.114,07		$ 2.440.266.714,96		$ 0,00		$ 1.146.385.536,37		$ 0,00		$ 0,00		$ 555.902.393,57			$ 72.116.535,16	$ 224.644.821,17		$ 709.430.679,57
13	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																								
13,10	Excavación A Mano (No incluye retiro del material sobrante)	M3	341,98	$ 36.498,00	$ 12.481.586,04	341,98	12.481.586,04	341,98	12.481.586,04		$ 0,00	341,98	$ 12.481.586,04	341,98	$ 12.481.586,04		$ 0,00	341,98	$ 12.481.586,04					341,98	$ 12.481.586,04
									-									0,00	$ 0,00						$ 0,00
13.2	SISTEMA AGUA POTABLE								-									0,00	$ 0,00						$ 0,00
13.2.1	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 13.5 D=1/2" (Incluye Accesorios)	ML	403,23	$ 6.708,00	$ 2.704.867	403,23	2.704.866,84	403,23	2.704.866,84		$ 0,00	403,23	$ 2.704.866,84		$ 0,00		$ 0,00	403,23	$ 2.704.866,84					403,23	$ 2.704.866,84
13.2.2	Suministro e Instalación De Válvula D = 1/2"	Und	6,00	$ 22.825,00	$ 136.950	6,00	136.950,00	6,00	136.950,00		$ 0,00	6,00	$ 136.950,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 136.950,00					6,00	$ 136.950,00
13.2.3	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 D=3/4" (Incluye Accesorios)	ML	10,40	$ 14.628,00	$ 152.131	10,40	152.131,20	10,40	152.131,20		$ 0,00	10,40	$ 152.131,20		$ 0,00		$ 0,00	10,40	$ 152.131,20					10,40	$ 152.131,20
13.2.4	Suministro e Instalación De Válvula D = 3/4"	Und	52,00	$ 26.150,00	$ 1.359.800	52,00	1.359.800,00	52,00	1.359.800,00		$ 0,00	52,00	$ 1.359.800,00		$ 0,00		$ 0,00	52,00	$ 1.359.800,00					52,00	$ 1.359.800,00
13.2.5	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 D=1-1/2" (Incluye Accesorios)	ML	337,27	$ 21.924,00	$ 7.394.307	337,27	7.394.307,48	337,27	7.394.307,48		$ 0,00	337,27	$ 7.394.307,48		$ 0,00		$ 0,00	337,27	$ 7.394.307,48					337,27	$ 7.394.307,48
13.2.6	Suministro e Instalación Válvula de bola tipo pesado D=1-1/2"	Und	10,00	$ 57.936,00	$ 579.360	10,00	579.360,00	10,00	579.360,00		$ 0,00	10,00	$ 579.360,00		$ 0,00		$ 0,00	10,00	$ 579.360,00					10,00	$ 579.360,00
13.2.7	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 D=2" (Incluye Accesorios)	ML	99,02	$ 29.975,00	$ 2.968.125	99,02	2.968.124,50	99,02	2.968.124,50		$ 0,00	99,02	$ 2.968.124,50		$ 0,00		$ 0,00	99,02	$ 2.968.124,50					99,02	$ 2.968.124,50
13.2.8	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 D=3" (Incluye Accesorios)	ML	12,02	$ 61.496,00	$ 739.182	12,02	739.181,92	12,02	739.181,92		$ 0,00	12,02	$ 739.181,92		$ 0,00		$ 0,00	12,02	$ 739.181,92					12,02	$ 739.181,92
13.2.9	Suministro e instalación de punto potable de D= 1/2" para ducha	Und	8,00	$ 53.748,00	$ 429.984	8,00	429.984,00	8,00	429.984,00		$ 0,00	8,00	$ 429.984,00		$ 0,00		$ 0,00	8,00	$ 429.984,00					8,00	$ 429.984,00
13.2.10	Suministro e instalación de punto potable de D= 1/2" para lavamanos / fregaderos de cocina / punto de aseo	Und	118,00	$ 36.639,00	$ 4.323.402	118,00	4.323.402,00	118,00	4.323.402,00		$ 0,00	118,00	$ 4.323.402,00		$ 0,00		$ 0,00	118,00	$ 4.323.402,00					118,00	$ 4.323.402,00
13.2.11	Suministro e instalación de punto potable de D= 1-1/2" para inodoro / orinal	Und	34,00	$ 99.766,00	$ 3.392.044	34,00	3.392.044,00	34,00	3.392.044,00		$ 0,00	34,00	$ 3.392.044,00		$ 0,00		$ 0,00	34,00	$ 3.392.044,00					34,00	$ 3.392.044,00
13.2.12	Suministro e instalación Sistema bombeo Agua Potable (2 Bombas con Q=5.50 l/s y Hd=45.00 mca + 1 tanque hidroacumulador P=50-70 PSI y V=200 L)	GB	1,00	$ 22.724.205,00	$ 22.724.205	1,00	22.724.205,00	1,00	22.724.205,00		$ 0,00	1,00	$ 22.724.205,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 22.724.205,00					1,00	$ 22.724.205,00
13.2.13	Suministro e instalación de Medidor D=3"	UND	1,00	$ 3.335.696,00	$ 3.335.696	1,00	3.335.696,00	1,00	3.335.696,00		$ 0,00	1,00	$ 3.335.696,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.335.696,00					1,00	$ 3.335.696,00
13.2.14	Suministro e instalación de Medidor D=2" para tanque	UND	1,00	$ 2.694.894,00	$ 2.694.894	1,00	2.694.894,00	1,00	2.694.894,00		$ 0,00	1,00	$ 2.694.894,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.694.894,00					1,00	$ 2.694.894,00
13.2.15	Suministro e instalación de Medidor D=3/4" para locales	UND	52,00	$ 587.413,00	$ 30.545.476	52,00	30.545.476,00	52,00	30.545.476,00		$ 0,00	52,00	$ 30.545.476,00		$ 0,00		$ 0,00	52,00	$ 30.545.476,00					52,00	$ 30.545.476,00
13.3	SISTEMA SANITARIO								-									0,00	$ 0,00						$ 0,00
13.3.1	Suministro e instalación de tubería PVC D=2" (Incluye Accesorios)	ML	203,84	$ 36.576,00	$ 7.455.651,84	203,84	7.455.651,84	203,84	7.455.651,84		$ 0,00	227,74	$ 8.329.818,24	84,91	$ 3.105.668,16		$ 0,00	227,74	$ 8.329.818,24					227,74	$ 8.329.818,24
13.3.2	Suministro e Instalación Sifón de Piso D=2"	Und	70,00	$ 38.580,00	$ 2.700.600,00	70,00	2.700.600,00	70,00	2.700.600,00		$ 0,00	70,00	$ 2.700.600,00		$ 0,00		$ 0,00	70,00	$ 2.700.600,00					70,00	$ 2.700.600,00
13.3.3	Suministro e instalación de tubería PVC D=4" (Incluye Accesorios)	ML	257,97	$ 51.764,00	$ 13.353.559,08	257,97	13.353.559,08	257,97	13.353.559,08		$ 0,00	279,23	$ 14.454.061,72	90,95	$ 4.707.935,80		$ 0,00	279,23	$ 14.454.061,72					279,23	$ 14.454.061,72
13.3.4	Suministro e instalación de tubería PVC D=6" (Incluye Accesorios)	ML	87,67	$ 101.453,00	$ 8.894.384,51	87,67	8.894.384,51	87,67	8.894.384,51		$ 0,00	147,69	$ 14.983.593,57	129,55	$ 13.143.236,15		$ 0,00	147,69	$ 14.983.593,57					147,69	$ 14.983.593,57
13.3.5	Suministro e Instalación Punto Sanitario En Pvc. De Diámetro 2" (Incluye Accesorios)	Und	78,00	$ 58.019,00	$ 4.525.482,00	78,00	4.525.482,00	78,00	4.525.482,00		$ 0,00	78,00	$ 4.525.482,00		$ 0,00		$ 0,00	78,00	$ 4.525.482,00					78,00	$ 4.525.482,00
13.3.6	Suministro e Instalación Punto Sanitario En Pvc. De Diámetro 4" (Incluye Accesorios)	Und	26,00	$ 92.257,00	$ 2.398.682,00	26,00	2.398.682,00	26,00	2.398.682,00		$ 0,00	26,00	$ 2.398.682,00		$ 0,00		$ 0,00	26,00	$ 2.398.682,00					26,00	$ 2.398.682,00
13.3.7	Registro De 0.60 X 0.60 X 1.00-1.20 Mts En Mampostería, Mortero De Pega 1:4, Pañetado Con Mortero 1:6 Impermeabilizado, Tapa En Concreto De 3000 Psi	Und	3,00	$ 330.481,00	$ 991.443,00	3,00	991.443,00	3,00	991.443,00		$ 0,00	13,00	$ 4.296.253,00	11,00	$ 3.635.291,00		$ 0,00	13,00	$ 4.296.253,00					13,00	$ 4.296.253,00
13.3.8	Suministro e Instalación Válvula Antirretorno PVC Sanitaria D=6"	Und	1,00	$ 808.146,00	$ 808.146,00	1,00	808.146,00	1,00	808.146,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
13,4	SISTEMA DE VENTILACIÓN																	0,00	$ 0,00						$ 0,00
13.4.1	Suministro e instalación de tubería PVC D=2" (Incluye Accesorios)	ML	13,20	$ 19.240,00	$ 253.968,00	13,20	253.968,00	13,20	253.968,00		$ 0,00	13,20	$ 253.968,00		$ 0,00		$ 0,00	13,20	$ 253.968,00					13,20	$ 253.968,00
13.4.2	Suministro e instalación de tubería PVC D=4" (Incluye Accesorios)	ML	5,40	$ 32.958,00	$ 177.973,20	5,40	177.973,20	5,40	177.973,20		$ 0,00	5,40	$ 177.973,20		$ 0,00		$ 0,00	5,40	$ 177.973,20					5,40	$ 177.973,20
13.4.3	Suministro e instalación de Válvula de admisión de aire tipo Minivent D=2"	Und	66,00	$ 163.349,00	$ 10.781.034,00	66,00	10.781.034,00	66,00	10.781.034,00		$ 0,00	66,00	$ 10.781.034,00		$ 0,00		$ 0,00	66,00	$ 10.781.034,00					66,00	$ 10.781.034,00
13.4.4	Suministro e instalación de Válvula de admisión de aire tipo Maxivent D=4"	Und	5,00	$ 269.394,00	$ 1.346.970,00	5,00	1.346.970,00	5,00	1.346.970,00		$ 0,00	5,00	$ 1.346.970,00		$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 1.346.970,00					5,00	$ 1.346.970,00
13.5	SISTEMA CONTRA INCENDIOS (UNIONES RANURADAS)					0,00		0,00	-		$ 0,00	0,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
13.5.1	Suministro e instalación de tubería ACERO SCH40 1" (Incluye Accesorios)	ML	70,69	$ 51.321,00	$ 3.627.881,49	70,69	3.627.881,49	70,69	3.627.881,49		$ 0,00	70,69	$ 3.627.881,49		$ 0,00		$ 0,00	70,69	$ 3.627.881,49					70,69	$ 3.627.881,49
13.5.2	Suministro e instalación de tubería ACERO SCH10 2" (Incluye Accesorios)	ML	954,45	$ 80.843,00	$ 77.160.601,35	954,45	77.160.601,35	954,45	77.160.601,35		$ 0,00	954,45	$ 77.160.601,35		$ 0,00		$ 0,00	954,45	$ 77.160.601,35					954,45	$ 77.160.601,35
13.5.3	Suministro e instalación de tubería ACERO SCH10 2-1/2" (Incluye Accesorios)	ML	30,00	$ 101.271,00	$ 3.038.130,00	30,00	3.038.130,00	30,00	3.038.130,00		$ 0,00	30,00	$ 3.038.130,00		$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 3.038.130,00					30,00	$ 3.038.130,00
13.5.4	Suministro e instalación de tubería ACERO SCH10 4" (Incluye Accesorios)	ML	19,60	$ 140.650,00	$ 2.756.740,00	19,60	2.756.740,00	19,60	2.756.740,00		$ 0,00	19,60	$ 2.756.740,00		$ 0,00		$ 0,00	19,60	$ 2.756.740,00					19,60	$ 2.756.740,00
13.5.5	Suministro e instalación de tubería ACERO SCH10 6" (Incluye Accesorios)	ML	11,36	$ 204.265,00	$ 2.320.450,40	11,36	2.320.450,40	11,36	2.320.450,40		$ 0,00	11,36	$ 2.320.450,40		$ 0,00		$ 0,00	11,36	$ 2.320.450,40					11,36	$ 2.320.450,40
13.5.6	Suministro e instalación Válvula antirretorno BRONCE 4" BxB	Und	1,00	$ 979.508,00	$ 979.508,00	1,00	979.508,00	1,00	979.508,00		$ 0,00	1,00	$ 979.508,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 979.508,00					1,00	$ 979.508,00
13.5.7	Suministro e instalación Válvula de compuerta BRONCE 4" BxB	Und	1,00	$ 2.308.054,00	$ 2.308.054,00	1,00	2.308.054,00	1,00	2.308.054,00		$ 0,00	1,00	$ 2.308.054,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.308.054,00					1,00	$ 2.308.054,00
13.5.8	Suministro e instalación Válvula siamesa BRONCE 2 1/2"x 2 1/2"x 4" BxB	Und	1,00	$ 999.756,00	$ 999.756,00	1,00	999.756,00	1,00	999.756,00		$ 0,00	1,00	$ 999.756,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 999.756,00					1,00	$ 999.756,00
13.5.9	Suministro e instalación Cabezal de Prueba BRONCE 2 1/2"x 2 1/2"x 4" BxB	Und	1,00	$ 871.013,00	$ 871.013,00	1,00	871.013,00	1,00	871.013,00		$ 0,00	1,00	$ 871.013,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 871.013,00					1,00	$ 871.013,00
13.5.10	Suministro e instalación de tubería PVC C900 DR 14 4" (Incluye Accesorios)	ML	8,60	$ 1.704.298,00	$ 14.656.962,80	8,60	14.656.962,80	8,60	14.656.962,80		$ 0,00	8,60	$ 14.656.962,80		$ 0,00		$ 0,00	8,60	$ 14.656.962,80					8,60	$ 14.656.962,80
13.5.11	Suministro e instalación de tubería PVC C900 DR 14 6" (Incluye Accesorios)	ML	45,10	$ 618.117,00	$ 27.877.076,70	45,10	27.877.076,70	45,10	27.877.076,70		$ 0,00	45,10	$ 27.877.076,70		$ 0,00		$ 0,00	45,10	$ 27.877.076,70					45,10	$ 27.877.076,70
13.5.12	Suministro e instalación de VRP (Incluye Accesorios) Ver detalle	UND	6,00	$ 12.114.016,00	$ 72.684.096,00	6,00	72.684.096,00	6,00	72.684.096,00		$ 0,00	6,00	$ 72.684.096,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 72.684.096,00					6,00	$ 72.684.096,00
13.5.13	Suministro e instalación Conexión de Bomberos- Clase I	Und	4,00	$ 675.237,00	$ 2.700.948,00	4,00	2.700.948,00	4,00	2.700.948,00		$ 0,00	4,00	$ 2.700.948,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 2.700.948,00					4,00	$ 2.700.948,00
13.5.14	Suministro e instalación Rociadores tipo Pendent. K=5.6	Und	281,00	$ 141.896,00	$ 39.872.776,00	281,00	39.872.776,00	281,00	39.872.776,00		$ 0,00	281,00	$ 39.872.776,00		$ 0,00		$ 0,00	281,00	$ 39.872.776,00					281,00	$ 39.872.776,00
13.5.15	Suministro e instalación Bomba RCI (Q=750 GPM, Hd= 120 PSI) y equipo Jockey (Q=20 GPM, Hd=132 PSI)	Und	1,00	$ 122.372.896,00	$ 122.372.896,00	1,00	122.372.896,00	1,00	122.372.896,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
13.5.16 NP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA RCI, EQUIPO LISTADO UL/FM (Q=750 GPM, HD= 120 PSI) Y EQUIPO JOCKEY (Q=20 GPM, HD=175 PSI), DIESEL TURBINA SUCCION FINA, CON SUCCION VERTICAL	Und		$ 622.397.855,46								1,00	$ 622.397.855,46					1,00	$ 622.397.855,46					1,00	$ 622.397.855,46
13,60																		0,00	$ 0,00						$ 0,00
13.6.1	Suministro e instalación de Bajante de aguas lluvias tubería PVC 4" (Incluye Accesorios)	ML	28,24	$ 40.451,00	$ 1.142.336,24	28,24	1.142.336,24	28,24	1.142.336,24		$ 0,00	28,24	$ 1.142.336,24	13,84	$ 559.841,84		$ 0,00	28,24	$ 1.142.336,24					28,24	$ 1.142.336,24
13.6.2	Suministro e instalación de Bajante de aguas lluvias tubería PVC 6" (Incluye Accesorios)	ML	205,53	$ 100.330,00	$ 20.620.824,90	205,53	20.620.824,90	205,53	20.620.824,90		$ 0,00	247,07	$ 24.788.533,10	87,00	$ 8.728.710,00		$ 0,00	247,07	$ 24.788.533,10					247,07	$ 24.788.533,10
13.6.3	Suministro e instalación de Bajante de aguas lluvias tubería PVC 8" (Incluye Accesorios)	ML	76,08	$ 149.705,00	$ 11.389.556,40	76,08	11.389.556,40	76,08	11.389.556,40		$ 0,00	142,46	$ 21.326.974,30	122,00	$ 18.264.010,00		$ 0,00	142,46	$ 21.326.974,30					142,46	$ 21.326.974,30
13.6.4	Suministro e instalación Sifón de Piso D=4"	Und	6,00	$ 91.150,00	$ 546.900,00	6,00	546.900,00	6,00	546.900,00		$ 0,00	6,00	$ 546.900,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 546.900,00					6,00	$ 546.900,00
13.6.5	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante 6"	Und	9,00	$ 152.215,00	$ 1.369.935,00	9,00	1.369.935,00	9,00	1.369.935,00		$ 0,00	9,00	$ 1.369.935,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 1.369.935,00					9,00	$ 1.369.935,00
13.6.6	Suministro e instalación Canaleta Poliester Reforzado Fibra Vidrio 0.30 m x 0.20 m	ML	83,40	$ 230.474,00	$ 19.221.531,60	83,40	19.221.531,60	83,40	19.221.531,60		$ 0,00	83,40	$ 19.221.531,60		$ 0,00		$ 0,00	83,40	$ 19.221.531,60					83,40	$ 19.221.531,60
13.6.7	Registro De 0.60 X 0.60 X 1.00-1.20 Mts En Mampostería, Mortero De Pega 1:4, Pañetado Con Mortero 1:6 Impermeabilizado, Tapa En Concreto De 3000 Psi	Und	6,00	$ 334.659,00	$ 2.007.954,00	6,00	2.007.954,00	6,00	2.007.954,00		$ 0,00	8,00	$ 2.677.272,00	6,00	$ 2.007.954,00		$ 0,00	8,00	$ 2.677.272,00					8,00	$ 2.677.272,00
13.6.8	Suministro e Instalación Válvula Antirretorno PVC Sanitaria D=6"	Und	2,00	$ 2.038.352,00	$ 4.076.704,00	2,00	4.076.704,00	2,00	4.076.704,00		$ 0,00	4,00	$ 8.153.408,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 8.153.408,00					4,00	$ 8.153.408,00
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ 584.252.534,49		$ 584.252.534,49		$ 584.252.534,49		$ 0,00		$ 1.113.689.184,16		$ 86.634.232,99		$ 0,00		$ 1.113.689.184,16			$ 0,00	$ 0,00		$ 1.113.689.184,16
14	INSTALACIONES ELECTRICAS																								

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA PACTACIÓN DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1:	$ 5.236.494.256,52	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.3:	$ 2.283.049.055,69	VALOR DEL PRESENTE ACTA: $ 25.466.325.369,80
	VALOR ADICIONAL N°1:										
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.236.494.256,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR: $ 5.847.625.556,00
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,28	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 16.297.306.648,54	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.257.592,85	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR: $ 8.366.632.036,85
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.668.549-7 REP LEGAL FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON	PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	20,57%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	15,43%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	8,96%	PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR: 32,85%
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERMIRADOR / NIT. 690.201.900-5 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA	$ 25.466.325.369,80			PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	36,00%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUMULADO	44,97%	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA: 71,74%
SUPERVISION DE INFRAESTRUCTURA : ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	$ 25.466.325.369,80	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	14 DE MARZO DEL 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	12 DE FEBRERO AL 20 DE JUNIO DE 2025	FECHA DEL PRESENTA ACTA: JULIO 16 DE 2025
OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025									

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA - CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA - CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODF 01	VR. TOTAL	CANT MODF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO	MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
14.1	ALIMENTADORES DE BAJA TENSION																								
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-LOCALES : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	2.074,00	$ 45.147,00	$ 93.634.878,00	2074,00	93.634.878,00	2074,00	93.634.878,00		$ 0,00	2074,00	$ 93.634.878,00		$ 0,00		$ 0,00	2074,00	$ 93.634.878,00	2.074,00		$ 93.634.878,00		0,00	$ 0,00
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR GABINETE TRANSFERENCIA PRINCIPAL : 3X6#500 KCMIL Cu + 6#500 KCMIL Cu + 1#250KCMIL T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	30,00	$ 4.179.990,00	$ 125.399.700,00	30,00	125.399.700,00	30,00	125.399.700,00		$ 0,00	30,00	$ 125.399.700,00		$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 125.399.700,00	30,00		$ 125.399.700,00		0,00	$ 0,00
14.1.3	ALIMENTADOR 3X2#4/0 AWG Cu + 2#4/0 AWG Cu + 1#4T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	30,00	$ 666.861,00	$ 20.005.830,00	30,00	20.005.830,00	30,00	20.005.830,00		$ 0,00	30,00	$ 20.005.830,00		$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 20.005.830,00	30,00		$ 20.005.830,00		0,00	$ 0,00
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR ARMARIO DE MEDIDAS 3 : 3#300KCMIL Cu + 1#300 KCMIL Cu + 1#4T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	10,00	$ 533.358,00	$ 5.333.580,00	10,00	5.333.580,00	10,00	5.333.580,00		$ 0,00	10,00	$ 5.333.580,00		$ 0,00		$ 0,00	10,00	$ 5.333.580,00	10,00		$ 5.333.580,00		0,00	$ 0,00
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR BANCO CONDENSADORES 150KVAR ; 3X3#4/0 AWG Cu + 3#4/0 AWG Cu + 1#2T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	15,00	$ 984.555,00	$ 14.768.325,00	15,00	14.768.325,00	15,00	14.768.325,00		$ 0,00	15,00	$ 14.768.325,00		$ 0,00		$ 0,00	15,00	$ 14.768.325,00	15,00		$ 14.768.325,00		0,00	$ 0,00
14.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR: 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	65,00	$ 66.466,00	$ 4.320.290,00	65,00	4.320.290,00	65,00	4.320.290,00		$ 0,00	65,00	$ 4.320.290,00		$ 0,00		$ 0,00	65,00	$ 4.320.290,00	65,00		$ 4.320.290,00		0,00	$ 0,00
14.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR: 3#1/0 AWG Cu + 1#1/0 AWG Cu + 1#6T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	35,00	$ 239.186,00	$ 8.371.510,00	35,00	8.371.510,00	35,00	8.371.510,00		$ 0,00	35,00	$ 8.371.510,00		$ 0,00		$ 0,00	35,00	$ 8.371.510,00	35,00		$ 8.371.510,00		0,00	$ 0,00
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC1-P3-2: 3#2 AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#8T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	20,00	$ 122.562,00	$ 2.451.240,00	20,00	2.451.240,00	20,00	2.451.240,00		$ 0,00	20,00	$ 2.451.240,00		$ 0,00		$ 0,00	20,00	$ 2.451.240,00	20,00		$ 2.451.240,00		0,00	$ 0,00
14.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-REFRIGRERACION: 3#4/0 AWG Cu + 1#4/0 AWG Cu + 1#6T Cu (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	30,00	$ 346.039,00	$ 10.381.170,00	30,00	10.381.170,00	30,00	10.381.170,00		$ 0,00	30,00	$ 10.381.170,00		$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 10.381.170,00	30,00		$ 10.381.170,00		0,00	$ 0,00
14.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-R-DATOS: 3#6 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	25,00	$ 77.120,00	$ 1.928.000,00	25,00	1.928.000,00	25,00	1.928.000,00		$ 0,00	25,00	$ 1.928.000,00		$ 0,00		$ 0,00	25,00	$ 1.928.000,00	25,00		$ 1.928.000,00		0,00	$ 0,00
14.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR: 3#4 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	55,00	$ 91.440,00	$ 5.029.200,00	55,00	5.029.200,00	55,00	5.029.200,00		$ 0,00	55,00	$ 5.029.200,00		$ 0,00		$ 0,00	55,00	$ 5.029.200,00	55,00		$ 5.029.200,00		0,00	$ 0,00
14.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR: 3X2#2/0 AWG Cu + 1#2T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	100,00	$ 442.569,00	$ 44.256.900,00	100,00	44.256.900,00	100,00	44.256.900,00		$ 0,00	100,00	$ 44.256.900,00		$ 0,00		$ 0,00	100,00	$ 44.256.900,00	100,00		$ 44.256.900,00		0,00	$ 0,00
14.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-UMAS (UNIDADES MANEJADORAS): 3#1/0 AWG Cu + 1#1/0 AWG Cu + 1#6T Cud (Fase con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre, Neutro con conductores con aislamiento THHN-THWN-2 de cobre y tierra con conductor de cobre desnudo)	ML	30,00	$ 242.217,00	$ 7.266.510,00	30,00	7.266.510,00	30,00	7.266.510,00		$ 0,00	30,00	$ 7.266.510,00		$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 7.266.510,00	30,00		$ 7.266.510,00		0,00	$ 0,00
14.1.1 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PP-LOCALES : 3#6 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu LIBRE DE HALOGENO	ML	0,00	$ 75.487,24																	2.282,00		$ 172.261.876,52	2282,00	$ 172.261.876,52
14.1.2 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE GABINETE A TRANSFERENCIA PRINCIPAL O TRANSFORMADOR : 4 X 3#500 KCMIL Cu (F) + 4#500 KCMIL Cu (N)+ 4#250KCMIL (T) Cu LIBRE DE HALOGENO	ML	0,00	$ 7.358.953,79																	39,00		$ 286.999.198,00	39,00	$ 286.999.198,00
14.1.3 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2X3#4/0 AWG Cu + 2#4/0 AWG Cu + 2#2T Cu LIBRE DE HALOGENO	ML	0,00	$ 1.371.807,89																	30,00		$ 41.154.236,66	30,00	$ 41.154.236,66
14.1.4 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ARMARIO DE MEDIDAS 3 : 3#300KCMIL Cu + 1#300 KCMIL Cu + 1#4T Cu LIBRE DE HALOGENO.	ML	0,00	$ 908.949,22																	8,00		$ 7.271.593,73	8,00	$ 7.271.593,73
14.1.5 NP	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR BANCO CONDENSADORES 150KVAR ; 3X3#4/0 AWG Cu + 3#4/0 AWG Cu + 1#1/0T Cu LIBRE DE HALOGENO	ML	0,00	$ 1.962.978,44																	15,00		$ 29.444.676,65	15,00	$ 29.444.676,65
14.1.6 NP	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR: 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu LIBRE DE HALOGENO	ML	0,00	$ 103.026,75																	140,50		$ 14.475.257,68	140,50	$ 14.475.257,68
14.1.7 NP	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC-P1-1: 3#2 AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#8T Cu LIBRE DE HALOGENO	ML	0,00	$ 282.254,52																	35,00		$ 9.878.908,10	35,00	$ 9.878.908,10
14.1.8 NP	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-REFRIGRERACION: 3#4/0 AWG Cu + 1#4/0 AWG Cu + 1#6T Cu LIBRE DE HALOGENO	ML	0,00	$ 664.907,35																	37,00		$ 24.601.571,92	37,00	$ 24.601.571,92
14.1.9 NP	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-R-DATOS: 3#6 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cu LIBRE DE HALOGENO	ML	0,00	$ 112.462,26																	28,00		$ 3.148.943,25	28,00	$ 3.148.943,25
14.1.10 NP	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-ASC, PP- BOMBAS -AP : 3#4 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cu LIBRE DE HALOGENO	ML	0,00	$ 143.628,24																	55,00		$ 7.899.553,34	55,00	$ 7.899.553,34
14.1.11 NP	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-UMAS (UNIDADES MANEJADORAS): 3#1/0 AWG Cu + 1#1/0 AWG Cu + 1#6T Cu LIBRE DE HALOGENO	ML	0,00	$ 381.558,06																	30,00		$ 11.446.741,93	30,00	$ 11.446.741,93
14.2	CANALIZACIONES DE BAJA TENSION Y REGISTROS		0,00																						$ 0,00
14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR: PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCAL :TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT 1")	ML	2.074,00	$ 45.159,00	$ 93.659.766,00	2074,00	$ 93.659.766,00	2074,00	$ 93.659.766,00		$ 0,00	2074,00	$ 93.659.766,00		$ 0,00		$ 0,00	2074,00	$ 93.659.766,00	2.074,00		$ 93.659.766,00		0,00	$ 0,00
14.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR: RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES : TUBERIA EMT 1-1/4", CURVA EMT 1-1/4", ADAPTADOR EMT 1-1/4"	ML	75,00	$ 49.017,00	$ 3.676.275,00	75,00	$ 3.676.275,00	75,00	$ 3.676.275,00		$ 0,00	75,00	$ 3.676.275,00		$ 0,00		$ 0,00	75,00	$ 3.676.275,00	75,00		$ 3.676.275,00		0,00	$ 0,00
14.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR: RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES : TUBERIA EMT 2", CURVA EMT 2", ADAPTADOR EMT 2"	ML	45,00	$ 67.994,00	$ 3.059.730,00	45,00	$ 3.059.730,00	45,00	$ 3.059.730,00		$ 0,00	45,00	$ 3.059.730,00		$ 0,00		$ 0,00	45,00	$ 3.059.730,00	45,00		$ 3.059.730,00		0,00	$ 0,00
14.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC1-P3-2: RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES : TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2", ADAPTADOR EMT 1-1/2"	ML	10,00	$ 54.569,00	$ 545.690,00	10,00	$ 545.690,00	10,00	$ 545.690,00		$ 0,00	10,00	$ 545.690,00		$ 0,00		$ 0,00	10,00	$ 545.690,00	10,00		$ 545.690,00		0,00	$ 0,00
14.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR: RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES : TUBERIA EMT 3", CURVA EMT 3", ADAPTADOR EMT 3"	ML	230,00	$ 140.892,00	$ 32.405.160,00	230,00	$ 32.405.160,00	230,00	$ 32.405.160,00		$ 0,00	230,00	$ 32.405.160,00		$ 0,00		$ 0,00	230,00	$ 32.405.160,00	230,00		$ 32.405.160,00		0,00	$ 0,00
14.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO METALICO PARA CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN DE 0.3MTX0.3MT, INCLUYE MARCACIONES PARA IDENTIFICACION DE FASES Y NUMERO DE CIRCUITOS	UND	33,00	$ 222.714,00	$ 7.349.562,00	33,00	$ 7.349.562,00	33,00	$ 7.349.562,00		$ 0,00	33,00	$ 7.349.562,00		$ 0,00		$ 0,00	33,00	$ 7.349.562,00	33,00		$ 7.349.562,00		0,00	$ 0,00
14.2.1 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT 1" PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCALES INCLUYE ANDAMIOS	ML	0,00	$ 56.246,56																	2.074,00		$ 116.655.353,11	2074,00	$ 116.655.353,11
14.2.2 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1-1/4", CURVA EMT 1-1/4", ADAPTADOR EMT 1-1/4" PARA ALIMENTADOR RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES INCLUYE ANDAMIOS	ML	0,00	$ 75.561,63																	164,00		$ 12.392.107,78	164,00	$ 12.392.107,78
14.2.3 NP	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR TUBERIA EMT 2", CURVA EMT 2", ADAPTADOR EMT 2" RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES INCLUYE ANDAMIOS	ML	0,00	$ 113.974,27																	55,00		$ 6.268.584,72	55,00	$ 6.268.584,72
14.2.4 NP	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2", ADAPTADOR EMT 1-1/2" ALIMENTADOR PP-AC1-P3-2 RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES INCLUYE ANDAMIOS	ML	0,00	$ 75.096,66																	55,00		$ 4.130.316,50	55,00	$ 4.130.316,50
14.2.5 NP	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 3", CURVA EMT 3", ADAPTADOR EMT 3" RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES INCLUYE ANDAMIOS	ML	0,00	$ 200.546,53																	24,00		$ 4.813.116,65	24,00	$ 4.813.116,65
14.2.6 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO METALICO PARA CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN DE 0.3MTX0.3MT, INCLUYE MARCACIONES PARA IDENTIFICACION DE FASES Y NUMERO DE CIRCUITOS	UND	0,00	$ 277.956,45																	19,00		$ 5.281.172,58	19,00	$ 5.281.172,58

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA FACTACIÓN DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1:	$ 5.230.484.256,52	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 2.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.2:	$ 2.283.049.005,69	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 25.466.325.369,80
	VALOR ADICIONAL N°1:											
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.230.484.256,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 9.647.625.559,00
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,28	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 15.297.306.848,54	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.257.592,05	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 5.366.832.036,65
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.668.569 7 REP LEGAL FARLEIDYS YAMIRA CUARTE ROLON	PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	20,57%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	15,49%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	8,99%	PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR:	32,85%
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERMIRADOR / NIT. 900.201.900-8 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA	$ 25.466.325.369,80			PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	35,05%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUMULADO	44,57%	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	71,74%
SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA : ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023			PERIODO DE FACTURACION ANTERIOR	14 DE MARZO DEL 2023 AL 30 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	13 DE FEBRERO AL 30 DE JUNIO DE 2025	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	JULIO 10 DE 2025
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	$ 25.466.325.369,80								

CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA							
											CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO	MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
14.2.7 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO METALICO PARA CONDUCTORES DE BAJA TENSION DE 0,9MTX0,9MT, INCLUYE MARCACIONES PARA IDENTIFICACION DE FASES Y NUMERO DE CIRCUITOS	UND	0,00	$ 676.456,73																15,00		$ 10.146.850,88		15,00	$ 10.146.850,88
14.2.8 NP	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 4", CURVA EMT 4", ADAPTADOR EMT 4" RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TRANSFERENCIA INCLUYE ANDAMIOS	ML	0,00	$ 270.809,51																31,00		$ 8.395.094,76		31,00	$ 8.395.094,76
14.2.9 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1/2", CURVA EMT 1/2", ADAPTADOR EMT INCLUYE 1/2" 3#12F + 1#12 N + 1#12 T LIBRE DE HALOGENO PARA LLEGADA A LUMINARIAS INCLUYE ANDAMIOS	ML	0,00	$ 81.730,44																366,00		$ 22.593.340,08		366,00	$ 22.593.340,08
14.2.10 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1/2", CURVA EMT 1/2", ADAPTADOR EMT INCLUYE 1/2" 2#12F + 1#12 N + 1#12 T LIBRE DE HALOGENO PARA LLEGADA A LUMINARIAS INCLUYE ANDAMIOS	ML	0,00	$ 82.370,95																54,00		$ 4.442.031,26		54,00	$ 4.442.031,26
			0,00																						$ 0,00
14.3	INSTALACIONES ELECTRICAS DE USO FINAL		0,00				-				$ 0,00	0,00			$ 0,00		$ 0,00							0,00	$ 0,00
14.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	801,00	$ 124.144,00	$ 99.459.344,00	801,00	99.439.344,00	801,00	99.439.344,00		$ 0,00	801,00	$ 99.439.344,00		$ 0,00		$ 0,00	801,00	$ 99.439.344,00				$ 99.439.344,00		0,00	$ 0,00
14.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION EMERGENCIA 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	35,00	$ 108.141,00	$ 3.784.935,00	35,00	3.784.935,00	35,00	3.784.935,00		$ 0,00	35,00	$ 3.784.935,00		$ 0,00		$ 0,00	35,00	$ 3.784.935,00	35,00			$ 3.784.935,00		0,00	$ 0,00
14.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	13,00	$ 97.734,00	$ 1.270.542,00	13,00	1.270.542,00	13,00	1.270.542,00		$ 0,00	13,00	$ 1.270.542,00		$ 0,00		$ 0,00	13,00	$ 1.270.542,00	13,00			$ 1.270.542,00		0,00	$ 0,00
14.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA INTERRUPTOR SENCILLO, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	21,00	$ 134.376,00	$ 2.821.896,00	21,00	2.821.896,00	21,00	2.821.896,00		$ 0,00	21,00	$ 2.821.896,00		$ 0,00		$ 0,00	21,00	$ 2.821.896,00	21,00			$ 2.821.896,00		0,00	$ 0,00
14.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA EXTRACTOR LOCALES COCINA CALIENTE 3#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UND	31,00	$ 182.801,00	$ 5.666.831,00	31,00	5.666.831,00	31,00	5.666.831,00		$ 0,00	31,00	$ 5.666.831,00		$ 0,00		$ 0,00	31,00	$ 5.666.831,00	31,00			$ 5.666.831,00		0,00	$ 0,00
14.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PVC SCH 40 1/2" - 1#12F + 1#12 N + 1#12 T	ML	1.300,00	$ 24.737,00	$ 29.684.400,00	1200,00	29.684.400,00	1200,00	29.684.400,00		$ 0,00	1200,00	$ 29.684.400,00		$ 0,00		$ 0,00	1200,00	$ 29.684.400,00	1.200,00			$ 29.684.400,00		0,00	$ 0,00
14.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL 1#12F + 1#12 N + 1#12 T PVC 1/2"	ML	50,00	$ 19.903,00	$ 995.150,00	50,00	995.150,00	50,00	995.150,00		$ 0,00	50,00	$ 995.150,00		$ 0,00		$ 0,00	50,00	$ 995.150,00	50,00			$ 995.150,00		0,00	$ 0,00
14.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA, 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC 1/2"	UND	3,00	$ 172.046,00	$ 516.138,00	3,00	516.138,00	3,00	516.138,00		$ 0,00	3,00	$ 516.138,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 516.138,00	3,00			$ 516.138,00		0,00	$ 0,00
14.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL GFCI 120 VAC, 1#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC 1/2"	UND	8,00	$ 144.227,00	$ 1.153.816,00	8,00	1.153.816,00	8,00	1.153.816,00		$ 0,00	8,00	$ 1.153.816,00		$ 0,00		$ 0,00	8,00	$ 1.153.816,00	8,00			$ 1.153.816,00		0,00	$ 0,00
14.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 220 VAC, 2#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC 1/2"	UND	8,00	$ 160.779,00	$ 1.286.232,00	8,00	1.286.232,00	8,00	1.286.232,00		$ 0,00	8,00	$ 1.286.232,00		$ 0,00		$ 0,00	8,00	$ 1.286.232,00	8,00			$ 1.286.232,00		0,00	$ 0,00
14.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR COCINA, 3#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2" (UBICADOS EN PISO 1)	UND	3,00	$ 153.012,00	$ 459.036,00	3,00	459.036,00	3,00	459.036,00		$ 0,00	3,00	$ 459.036,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 459.036,00	3,00			$ 459.036,00		0,00	$ 0,00
14.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CUARTO FRIO, 2#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UND	3,00	$ 174.816,00	$ 524.448,00	3,00	524.448,00	3,00	524.448,00		$ 0,00	3,00	$ 524.448,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 524.448,00	3,00			$ 524.448,00		0,00	$ 0,00
14.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE BAÑO 220VAC, 2#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UND	5,00	$ 178.304,00	$ 891.520,00	5,00	891.520,00	5,00	891.520,00		$ 0,00	5,00	$ 891.520,00		$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 891.520,00	5,00			$ 891.520,00		0,00	$ 0,00
14.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE BAÑO 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UND	4,00	$ 163.685,00	$ 654.740,00	4,00	654.740,00	4,00	654.740,00		$ 0,00	4,00	$ 654.740,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 654.740,00	4,00			$ 654.740,00		0,00	$ 0,00
14.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA RECUPERADORAS DE AIRE 220VAC, 3#12+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UND	3,00	$ 246.915,00	$ 740.745,00	3,00	740.745,00	3,00	740.745,00		$ 0,00	3,00	$ 740.745,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 740.745,00	3,00			$ 740.745,00		0,00	$ 0,00
14.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA UMA 220VAC, 3#8+1#10T EN TUBERIA PVC SCH 40 1", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1"	UND	3,00	$ 510.447,00	$ 1.531.341,00	3,00	1.531.341,00	3,00	1.531.341,00		$ 0,00	3,00	$ 1.531.341,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.531.341,00	3,00			$ 1.531.341,00		0,00	$ 0,00
14.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPO VRF 220VAC, 3#8+1#10T EN TUBERIA EMT 1", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1"	UND	1,00	$ 561.206,00	$ 561.206,00	1,00	561.206,00	1,00	561.206,00		$ 0,00	1,00	$ 561.206,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 561.206,00	1,00			$ 561.206,00		0,00	$ 0,00
14.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPO VRF 220VAC, 3#4+1#8T EN TUBERIA EMT 1-1/4", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1-1/4"	UND	2,00	$ 975.230,00	$ 1.950.460,00	2,00	1.950.460,00	2,00	1.950.460,00		$ 0,00	2,00	$ 1.950.460,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.950.460,00	2,00			$ 1.950.460,00		0,00	$ 0,00
14.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA 220VAC, 3#12+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 3/4", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 3/4"	UND	3,00	$ 385.282,00	$ 1.155.846,00	3,00	1.155.846,00	3,00	1.155.846,00		$ 0,00	3,00	$ 1.155.846,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.155.846,00	3,00			$ 1.155.846,00		0,00	$ 0,00
14.3.1 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", ESTA INCLUIDO SOLO LA CONEXION ENTRE LUMINARIAS	UND	0,00	$ 280.563,65																529,00		$ 148.418.374,67		529,00	$ 148.418.374,67
14.3.2 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION EMERGENCIA 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", ESTA INCLUIDO SOLO LA CONEXION ENTRE LUMINARIAS	UND	0,00	$ 371.789,33																97,00		$ 36.063.564,53		97,00	$ 36.063.564,53
14.3.3 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", ESTA INCLUIDO SOLO LA CONEXION ENTRE SENSORES	UND	0,00	$ 228.193,49																31,00		$ 7.073.899,19		31,00	$ 7.073.899,19
14.3.4 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA INTERRUPTOR SENCILLO, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT, SCH 40 1/2"	UND	0,00	$ 268.935,48																77,00		$ 20.708.031,89		77,00	$ 20.708.031,89
14.3.5 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA EXTRACTOR LOCALES COCINA CALIENTE, 3#12F+1#12T EN TUBERIA EMT, SCH 40 1/2", EN CAJA METALICA 4X4"	UND	0,00	$ 281.011,39																104,00		$ 29.225.184,24		104,00	$ 29.225.184,24
14.3.6 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PVC SCH 40 1/2" - 1#12F + 1#12 N + 1#12 T	ML	0,00	$ 36.765,14																1.200,00		$ 44.106.170,45		1200,00	$ 44.106.170,45
14.3.7 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL 1#12F + 1#12 N + 1#12 T PVC 1/2"	ML	0,00	$ 33.383,60																221,00		$ 7.377.620,10		221,00	$ 7.377.620,10
14.3.8 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA, 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UND	0,00	$ 335.221,50																3,00		$ 1.005.664,51		3,00	$ 1.005.664,51
14.3.9 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA MANEJADORA AIRES ACONDICIONADOS 220VAC, 2#12F+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", CORAZA LT 1/2" (CUARTO DATOS, OFICINA)	UND	0,00	$ 531.725,00																2,00		$ 1.063.450,01		2,00	$ 1.063.450,01
14.3.10 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CONDENSADORA AIRES ACONDICIONADOS 220 VAC, 3#10F+1#10T EN TUBERIA EMT 1", CORAZA LT 1" (CUARTO DATOS, OFICINA)	UND	0,00	$ 956.393,85																2,00		$ 1.912.787,69		2,00	$ 1.912.787,69
14.3.11 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 120 VAC, 1#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC SCH40 1/2" PARA OFICINAS Y LOCALES	UND	0,00	$ 194.047,30																219,00		$ 42.496.358,47		219,00	$ 42.496.358,47
14.3.12 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL GFCI 120 VAC, 1#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC SCH40 1/2"	UND	0,00	$ 366.432,14																168,00		$ 64.147.734,69		168,00	$ 64.147.734,69
14.3.13 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 220 VAC, 2#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC SCH40 1/2"	UND	0,00	$ 767.860,36																18,00		$ 13.821.486,56		18,00	$ 13.821.486,56
14.3.14 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR COCINA, 3#12F+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2" (UBICADOS EN PISO) EN ZONA DE PARQUEADERO	UND	0,00	$ 491.728,95																42,00		$ 20.652.529,67		42,00	$ 20.652.529,67
14.3.15 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CUARTO FRIO, 2#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UND	0,00	$ 293.764,49																1,00		$ 293.764,49		1,00	$ 293.764,49
14.3.16 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE BAÑO 220VAC, 2#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UND	0,00	$ 724.933,83																6,00		$ 4.349.001,17		6,00	$ 4.349.001,17
14.3.17 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE BAÑO AXIAL 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y	UND	0,00	$ 271.530,24																4,00		$ 1.086.080,97		4,00	$ 1.086.080,97

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,60	ACTA FACTACIÓN DE PRECIOS N°1		5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1:	$ 5.258.494.256,52	VALOR DEL PRESENTE ACTA:		$ 3.930.924.464,74		VALOR DEL ACTA PARCIAL No.3:		$ 2.240.049.055,69		VALOR DEL PRESENTE ACTA:						$ 25.466.325.369,60
	VALOR ADICIONAL N°1:																						
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,60	ACTA DE MODIFICACION DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1		12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:		$ 5.258.494.256,52		VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:		$ 3.930.924.464,74		VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:						$ 9.647.825.556,00
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES				SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,29	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:		$ 16.297.306.640,54		SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:		$ 14.014.257.582,85		SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:						$ 9.388.832.056,85
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.068.546-7 REP LEGAL FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON	PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1		2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	20,57%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:		16,43%		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:		8,96%		PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR:						30,65%
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERMURADOR / NIT. 890.201.900-6 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA		$ 25.466.325.369,60			PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUMULADO:		36,00%		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUMULADO		44,97%		PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA						71,74%
SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023																					
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO		$ 25.466.325.369,60	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	14 DE MARZO DEL 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DEL PRESENTA ACTA:		SALDO A FAVOR DEL DISTRITO		PERIODO DE FACTURACION ANTERIOR		12 DE FEBRERO AL 20 DE JUNIO DE 2025		FECHA DEL PRESENTA ACTA:						JULIO 16 DE 2025

CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA					
											CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS		MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO					CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
14.3.18 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA RECUPERADORAS DE AIRE 220VAC, 2#12+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UND	0,00	$ 790.127,37																				
14.3.19 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA UMA 220VAC, 3#8+1#10T EN TUBERIA EMT 1", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1"	UND	0,00	$ 1.232.131,13						-										3,00		$ 3.696.393,38	3,00	$ 3.696.393,38
14.3.20 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPO VRF 220VAC, 3#8+1#10T EN TUBERIA EMT 1", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1"	UND	0,00	$ 1.232.131,13																1,00		$ 1.232.131,13	1,00	$ 1.232.131,13
14.3.21 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPO VRF 220VAC, 3#4+1#8T EN TUBERIA EMT 1-1/4", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1-1/4"	UND	0,00	$ 1.878.423,29																2,00		$ 3.756.846,58	2,00	$ 3.756.846,58
14.3.22 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA 220VAC, 3#12+1#12T EN TUBERIA EMT 3/4", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 3/4"	UND	0,00	$ 765.516,84																3,00		$ 2.296.550,51	3,00	$ 2.296.550,51
14.3.23 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 120 VAC, 1#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC 1/2" PARA AREAS PUBLICAS	UND	0,00	$ 1.021.819,29																30,00		$ 30.654.578,61	30,00	$ 30.654.578,61
14.4	LUMINARIAS		0,00					0,00	-		$ 0,00	0,00			$ 0,00		$ 0,00							$ 0,00
14.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PANEL LED CUADRADO POTENCIA 40W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 4000K, 4000 LM, IP 40, 480OLM, PARA MONTAJE EN CIELO RASO (OFICINAS ADMINISTRATIVAS)	UND	7,00	$ 216.645,00	$ 1.516.515,00	7,00	1.516.515,00	7,00	1.516.515,00		$ 0,00	7,00	$ 1.516.515,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 1.516.515,00	7,00		$ 1.516.515,00		0,00	$ 0,00
14.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TENSOFLEX CON CINTA LED 4000K, 24W, 24V, IP65, INCLUYE DRIVER 24V, 96W 120-277V Y SOPORTE PLANO PARA CINTA LED, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION/FIJACION	UND	5,00	$ 5.469.465,00	$ 27.347.325,00	5,00	27.347.325,00	5,00	27.347.325,00		$ 0,00	5,00	$ 27.347.325,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 5.469.465,00	1,00		$ 5.469.465,00		0,00	$ 0,00
14.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 3W, 3000K, 120V, IP54, (LUZ DE JARDINERAS)	UND	15,00	$ 346.718,00	$ 5.200.770,00	15,00	5.200.770,00	15,00	5.200.770,00		$ 0,00	15,00	$ 5.200.770,00		$ 0,00		$ 0,00	15,00	$ 5.200.770,00	15,00		$ 5.200.770,00		0,00	$ 0,00
14.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA POTENCIA 40W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC 4000 LM, IP 65, (SEGUN CUARTOS TECNICOS, PASILLOS)	UND	107,00	$ 187.928,00	$ 20.011.782,00	107,00	20.011.782,00	107,00	20.011.782,00		$ 0,00	107,00	$ 20.011.782,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 1.309.162,00	7,00		$ 1.309.162,00		0,00	$ 0,00
14.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO CAMPANA DECORATIVA (MATERIAL RATAN O MIMBRE) CON SOPORTE EN MADER, PORTALAMPARAS E27 Y BOMBILLA LED FILAMENTADA LUZ CALIDA (3000K)	UND	105,00	$ 531.265,00	$ 54.720.295,00	103,00	54.720.295,00	103,00	54.720.295,00		$ 0,00	103,00	$ 54.720.295,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 1.593.795,00	5,00		$ 1.593.795,00		0,00	$ 0,00
14.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277VAC, AUTONOMIA 180 MINS, IP20, 2X100LM. IRC 7, MONTAJE DE SOBREPONER, POTENCIA 2W, 6500K (AREAS COMUNES, ESCALERAS)	UND	35,00	$ 117.664,00	$ 4.118.240,00	35,00	4.118.240,00	35,00	4.118.240,00		$ 0,00	35,00	$ 4.118.240,00		$ 0,00		$ 0,00	35,00	$ 4.118.240,00	35,00		$ 4.118.240,00		0,00	$ 0,00
14.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED - FUSION FIXED 4000K, 850 LM, CRI 83, 11W (AREAS COMUNES)	UND	12,00	$ 56.751,00	$ 681.012,00	12,00	681.012,00	12,00	681.012,00		$ 0,00	12,00	$ 681.012,00		$ 0,00		$ 0,00	12,00	$ 681.012,00	12,00		$ 681.012,00		0,00	$ 0,00
14.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED - FUSION FIXED 4000K, 850 LM, CRI 83, 11W (AREAS COMUNES)	UND	262,00	$ 811.343,00	$ 212.571.866,00	262,00	212.571.866,00	262,00	212.571.866,00		$ 0,00	262,00	$ 212.571.866,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.622.686,00	2,00		$ 1.622.686,00		0,00	$ 0,00
14.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL CINTA LED BLANCO 4000K, 72W, 24V, IP65 INCLUYE DRIVER 24W/96W 120-277VAC - PERFIL DE ALUMINO Y TAPA DE ALUMINIO (ESCALERAS ACCESO)	UND	17,00	$ 412.591,00	$ 7.010.647,00	17,00	7.010.647,00	17,00	7.010.647,00		$ 0,00	17,00	$ 7.010.647,00		$ 0,00		$ 0,00	17,00	$ 7.010.647,00	17,00		$ 7.010.647,00		0,00	$ 0,00
14.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL CINTA LED BLANCO 4000K, 72W, 24V, IP65, INCLUYE DRIVER 24W/96W 120-277VAC - PERFIL DE ALUMINO Y TAPA DE ALUMINIO (BANOS)	UND	14,00	$ 782.597,00	$ 10.975.798,00	14,00	10.675.798,00	14,00	10.675.798,00		$ 0,00	14,00	$ 10.675.798,00		$ 0,00		$ 0,00	14,00	$ 10.675.798,00	14,00		$ 10.675.798,00		0,00	$ 0,00
14.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED INDIRECTA PARA CUBIERTA, 20W- 4000K	UND	24,00	$ 1.481.645,00	$ 35.799.480,00	24,00	35.799.480,00	24,00	35.799.480,00		$ 0,00	24,00	$ 35.799.480,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 5.966.580,00	4,00		$ 5.966.580,00		0,00	$ 0,00
14.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO KARDANICA 3000K, 120V-14W	UND	9,00	$ 698.773,00	$ 6.288.957,00	9,00	6.288.957,00	9,00	6.288.957,00		$ 0,00	9,00	$ 6.288.957,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 6.288.957,00	9,00		$ 6.288.957,00		0,00	$ 0,00
14.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE PISO, POTENCIA DE ENTRADA6.5W, TENSION DE OPERACION 120VAC, IP65, PARA INCRUSTAR EN PISO, (ANDENBANOS)	UND	30,00	$ 200.567,00	$ 6.017.010,00	30,00	6.017.010,00	30,00	6.017.010,00		$ 0,00	30,00	$ 6.017.010,00		$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 6.017.010,00	30,00		$ 6.017.010,00		0,00	$ 0,00
14.4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO BALA 120V, 7.5W, 4000K (FACHADA)	UND	190,00	$ 409.384,00	$ 77.784.960,00	190,00	77.784.960,00	190,00	77.784.960,00		$ 0,00	190,00	$ 77.784.960,00		$ 0,00		$ 0,00	190,00	$ 77.784.960,00	190,00		$ 77.784.960,00		0,00	$ 0,00
14.4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO BALA MOON 120V, 4000K, 7W	UND	18,00	$ 86.824,00	$ 1.544.832,00	18,00	1.544.832,00	18,00	1.544.832,00		$ 0,00	18,00	$ 1.544.832,00		$ 0,00		$ 0,00	18,00	$ 1.544.832,00	18,00		$ 1.544.832,00		0,00	$ 0,00
14.4.1 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA POTENCIA 22 W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 4000K O SUPERIOR, IP 40, 1470LM, PARA MONTAJE EN TECHO DESCOLGADA (SEGUN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UND	0,00	$ 549.778,12																1,00		$ 549.778,12	1,00	$ 549.778,12
14.4.2 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED MODULAR POTENCIA 50 W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 4000K O SUPERIOR , IP 50, 1400LM, PARA MONTAJE EN TECHO DESCOLGADA SEGUN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UND	0,00	$ 1.029.099,22																1,00		$ 1.029.099,22	1,00	$ 1.029.099,22
14.4.3 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 24 W, BLANCO O RGB 120V, IP66, PARA FACHADA O CUBIERTA	UND	0,00	$ 4.590.022,00																1,00		$ 4.590.022,00	1,00	$ 4.590.022,00
14.4.4 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA POTENCIA 12W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC 2281 LM, IP 40, SEGUN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UND	0,00	$ 640.556,32																1,00		$ 640.556,32	1,00	$ 640.556,32
14.4.5 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA POTENCIA 61W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 7011M, IP 40, SEGUN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UND	0,00	$ 620.541,53																1,00		$ 620.541,53	1,00	$ 620.541,53
14.4.6 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA POTENCIA 44 W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 1401LM, IP 40, SEGUN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UND	0,00	$ 634.201,50																1,00		$ 634.201,50	1,00	$ 634.201,50
14.4.7 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO PARA INSTALACION EN MURO DOBLE EMISION 21 W 4000K O SUPERIOR, 135V-40 LM SEGÚN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UND	0,00	$ 553.310,29																1,00		$ 553.310,29	1,00	$ 553.310,29
14.5	PANELES PARCIALES DE DISTRIBUCIÓN		0,00																					$ 0,00
14.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 OTOS CON TAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR (LOCAL 58)	UND	52,00	$ 266.640,00	$ 13.865.280,00	52,00	13.865.280,00	52,00	13.865.280,00		$ 0,00	52,00	$ 13.865.280,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 533.280,00	50,00		$ 13.332.000,00		52,00	$ 13.865.280,00
14.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 42 OTOS CON TAPA (AREAS COMUNES)	UND	7,00	$ 723.985,00	$ 5.064.395,00	7,00	5.064.395,00	7,00	5.064.395,00		$ 0,00	7,00	$ 5.064.395,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 5.064.395,00					7,00	$ 5.064.395,00
14.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 18 OTOS CON TAPA (SISTEMA REGULADO)	UND	1,00	$ 666.767,00	$ 666.767,00	1,00	666.767,00	1,00	666.767,00		$ 0,00	1,00	$ 666.767,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 666.767,00					1,00	$ 666.767,00
14.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 8 KVA TRIFASICA 208VAC AUTONOMIA 90MINS.	UND	1,00	$ 8.909.893,00	$ 8.909.893,00	1,00	8.909.893,00	1,00	8.909.893,00		$ 0,00	1,00	$ 8.909.893,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 8.909.893,00					1,00	$ 8.909.893,00
14.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	UND	250,00	$ 19.927,00	$ 4.909.250,00	250,00	4.909.250,00	250,00	4.909.250,00		$ 0,00	250,00	$ 4.909.250,00		$ 0,00		$ 0,00	250,00	$ 4.909.250,00					250,00	$ 4.909.250,00
14.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A	UND	42,00	$ 61.678,00	$ 2.590.476,00	42,00	2.590.476,00	42,00	2.590.476,00		$ 0,00	42,00	$ 2.590.476,00		$ 0,00		$ 0,00	42,00	$ 2.590.476,00					42,00	$ 2.590.476,00
14.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3x30a	UND	35,00	$ 128.558,00	$ 4.499.530,00	35,00	4.035.500,00	35,00	4.035.500,00		$ 0,00	35,00	$ 4.035.500,00		$ 0,00		$ 0,00	35,00	$ 4.035.500,00					35,00	$ 4.035.500,00
14.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UND	6,00	$ 1.028.545,00	$ 6.168.270,00	6,00	6.168.270,00	6,00	6.168.270,00		$ 0,00	6,00	$ 6.168.270,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 6.168.270,00					6,00	$ 6.168.270,00
14.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X40A COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES DE INTERRUPTORES ENCHUFABLES, INCLUYE PUENTES EN CABLE N°4AWG COBRE	UND	53,00	$ 271.818,00	$ 14.406.354,00	53,00	14.406.354,00	53,00	14.406.354,00		$ 0,00	53,00	$ 14.406.354,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 815.454,00	2,00		$ 543.636,00		5,00	$ 1.359.090,00
14.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X60 COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES DE INTERRUPTORES ENCHUFABLES, INCLUYE PUENTES EN CABLE N°4AWG COBRE	UND	7,00	$ 473.899,00	$ 3.317.293,00	7,00	3.317.293,00	7,00	3.317.293,00		$ 0,00	7,00	$ 3.317.293,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 3.317.293,00	6,00		$ 2.843.394,00		1,00	$ 473.899,00
14.5.1 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X30A COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES, INCLUYE PUENTES EN CABLE N°4AWG COBRE	UND	0,00	$ 469.827,45																53,00		$ 24.900.855,03	53,00	$ 24.900.855,03
14.5.2 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X200A COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES, INCLUYE PUENTES EN CABLE N°4AWG COBRE.	UND	0,00	$ 1.427.255,63																1,00		$ 1.427.255,63	1,00	$ 1.427.255,63
14.5.3 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X100A COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES, INCLUYE PUENTES EN CABLE N°4AWG COBRE.	UND	0,00	$ 952.582,28																1,00		$ 952.582,28	1,00	$ 952.582,28
14.5.4 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X60 O 90 AMP COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES, INCLUYE PUENTES EN CABLE N° 6 AWG COBRE.	UND	0,00	$ 870.322,52																1,00		$ 870.322,52	1,00	$ 870.322,52
14.6	SUBESTACION ELECTRICA Y PUNTO DE CONEXIÓN		0,00					0,00	-		$ 0,00	0,00			$ 0,00		$ 0,00							$ 0,00
14.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE APANTALLADOR DE MEDIA TENSIÓN EN CABLE XLPE N 2 AWG COBRE 133% 15KV (RECORRIDO DESDE SUBESTACION HASTA PUNTO DE CONEXION)	ML	100,00	$ 188.467,00	$ 18.846.700,00	100,00	18.846.700,00	100,00	18.846.700,00		$ 0,00	100,00	$ 18.846.700,00		$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 942.485,00	5,00		$ 942.485,00		0,00	$ 0,00

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ALCALDIA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY.

CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.668.549-7 REP LEGAL FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERMRADOR / NIT. 890.201.500-6 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES

SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY.

OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,60	ACTA PACTACION DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1:	$ 5.238.494.256,52
VALOR ADICIONAL N°1:					
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,60	ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,08
PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	20,57%
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA	$ 25.466.325.369,60		
FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	$ 25.466.325.369,60	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR:	14 DE MARZO DEL 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2023				

VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 3.938.524.464,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.3:	$ 2.280.049.055,69
VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.938.524.464,74
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 16.227.306.848,84	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.257.592,85
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	15,42%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	8,96%
PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	56,00%	PORCENTAJE DE EJECUCION ACUMULADO	44,97%
FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR:	12 DE FEBRERO AL 30 DE JUNIO DE 2025

VALOR DEL PRESENTE ACTA:		$ 25.466.325.369,60
VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:		$ 5.647.625.866,00
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:		$ 8.386.632.039,85
PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR:		32,85%
PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA		71,74%
FECHA DEL PRESENTA ACTA:		JULIO 15 DE 2025

CONDICIONES ORIGINALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL.	MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA. CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA. CONDICIONES ACTUALIZADAS		MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA. CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO					CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
14.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3" (2 TUBOS) (RECORRIDO DESDE SUBESTACION HASTA PUNTO DE CONEXIÓN), INCLUYE ALAMBRE GUIA EN SU INTERIOR Y SEÑALIZACION CON CINTA DE PELIGRO. INCLUYE CRUCE DE VIA DE APROXIMADAMENTE 10 MTS CON TOPO	ML	100,00	$ 88.853,00	$ 8.885.300,00	100,00	8.885.300,00	100,00	8.885.300,00		$ 0,00	100,00	$ 8.885.300,00		$ 0,00		$ 0,00	100,00	$ 8.885.300,00	100,00		$ 8.885.300,00		0,00	$ 0,00
14.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA EN NIVEL II (3 TCS 400A , 3 TPS 13200/208V, MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRONICO, BLOQUE DE PRUEBAS) APROBADO POR EL OPERADOR DE RED	UND	1,00	$ 17.970.560,00	$ 17.970.560,00	1,00	17.970.560,00	1,00	17.970.560,00		$ 0,00	1,00	$ 17.970.560,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 17.970.560,00	1,00		$ 17.970.560,00		0,00	$ 0,00
14.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12MTS X 1050 KGF, INCLUYE BASE DE CONCRETO	UND	1,00	$ 2.590.268,00	$ 2.590.268,00	1,00	2.590.268,00	1,00	2.590.268,00		$ 0,00	1,00	$ 2.590.268,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.590.268,00					1,00	$ 2.590.268,00
14.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIONES EN POSTE (3 CORTACIRCUITOS , 3 DPS, CRUCETA METALICA)	UND	1,00	$ 3.041.001,00	$ 3.041.001,00	1,00	3.041.001,00	1,00	3.041.001,00		$ 0,00	1,00	$ 3.041.001,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.041.001,00					1,00	$ 3.041.001,00
14.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 3", PARA BAJANTE DE ACOMETIDA EN POSTE	ML	6,00	$ 601.981,00	$ 3.611.886,00	6,00	3.611.886,00	6,00	3.611.886,00		$ 0,00	6,00	$ 3.611.886,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.611.886,00	4,00		$ 3.611.886,00		0,00	$ 0,00
14.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15KV PARA CABLE PRIMARIO EN 2/AWG COBRE AL 100%	UND	1,00	$ 2.515.635,00	$ 2.515.635,00	1,00	2.515.635,00	1,00	2.515.635,00		$ 0,00	1,00	$ 2.515.635,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.515.635,00					1,00	$ 2.515.635,00
14.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO EN CONCRETO PARA MEDIA TENSION EN PISO PARA REDES SUBTARRANEAS (13.2KV), SEGUN NORMA ESSA. INCLUYE MARCACIONES EN PLACAS DE POLICARBONATO PARA IDENTIFICACIONES DE FASES Y NUMERO DE CIRCUITOS.	UND	4,00	$ 1.351.862,00	$ 5.407.448,00	4,00	5.407.448,00	4,00	5.407.448,00		$ 0,00	4,00	$ 5.407.448,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 5.407.448,00	4,00		$ 5.407.448,00		0,00	$ 0,00
14.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CODOS TIPO INTERIOR 15KV PARA CABLE PRIMARIO EN 2/AWG COBRE AL DE 133%	UND	1,00	$ 2.081.204,00	$ 2.081.204,00	1,00	2.081.204,00	1,00	2.081.204,00		$ 0,00	1,00	$ 2.081.204,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.081.204,00	1,00		$ 2.081.204,00		0,00	$ 0,00
14.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 500 KVA 13200/208-120 VAC, INCLUYE TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 62.061.680,00	$ 62.061.680,00	1,00	62.061.680,00	1,00	62.061.680,00		$ 0,00	1,00	$ 62.061.680,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 62.061.680,00	1,00		$ 62.061.680,00		0,00	$ 0,00
14.6.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE ESPECIAL AUTO SOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 2x) TRANSFERENCIA PRINCIPAL 208VAC EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BARRAJE TRIFASICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLITICO, FRENTE MUERTO METALICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, CERRADURA ZINCADA, MARQUILLA DE SEGURIDAD Y PLACA CARACTERISTICA VER DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO. INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 40.584.157,00	$ 40.584.157,00	1,00	40.584.157,00	1,00	40.584.157,00		$ 0,00	1,00	$ 40.584.157,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 40.584.157,00					1,00	$ 40.584.157,00
14.6.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CORRECCION DE FACTOR DE POTENCIA GABINETE ESPECIAL AUTO SOPORTADO PARA USO INTERIOR IP 2x) BANCO DE CONDENSADORES 150KVAR - 208VAC EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA. INCLUYE BARRAJE TRIFASICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLITICO, FRENTE MUERTO METALICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, CERRADURA ZINCADA, MARQUILLA DE SEGURIDAD Y PLACA CARACTERISTICA VER DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO. INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 22.310.543,00	$ 22.310.543,00	1,00	22.310.543,00	1,00	22.310.543,00		$ 0,00	1,00	$ 22.310.543,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 22.310.543,00					1,00	$ 22.310.543,00
14.6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO DE MEDIDORES N°1 208VAC FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA PARA 24 CUENTAS. VER DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO. INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 14.896.537,00	$ 14.896.537,00	1,00	14.896.537,00	1,00	14.896.537,00		$ 0,00	1,00	$ 14.896.537,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 14.896.537,00					1,00	$ 14.896.537,00
14.6.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO DE MEDIDORES N°2 208VAC FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA PARA 24 CUENTAS. VER DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO. INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 14.896.537,00	$ 14.896.537,00	1,00	14.896.537,00	1,00	14.896.537,00		$ 0,00	1,00	$ 14.896.537,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 14.896.537,00					1,00	$ 14.896.537,00
14.6.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO DE MEDIDORES N°3 208VAC FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA PARA 24 CUENTAS. VER DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO. INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 10.128.134,00	$ 10.128.134,00	1,00	10.128.134,00	1,00	10.128.134,00		$ 0,00	1,00	$ 10.128.134,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 10.128.134,00					1,00	$ 10.128.134,00
14.6.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE ESPECIAL AUTOSOPORTADO PARA USO INTERIOR (IP 2x)GABINETE AREAS COMUNES 208 VAC FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRES 14 Y 16, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BARRAJE TRIFASICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLITICO, FRENTE MUERTO METALICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA, CERRADURA ZINCADA, MARQUILLA DE SEGURIDAD Y PLACA CARACTERISTICA VER DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO. INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 23.071.944,00	$ 23.071.944,00	1,00	23.071.944,00	1,00	23.071.944,00		$ 0,00	1,00	$ 23.071.944,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 23.071.944,00					1,00	$ 23.071.944,00
14.6.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOGENERADOR INSONORIZADA DE 500 KVA - POTENCIA STAND BY EFECTIVA HASTA 1500 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR INCLUYE BREAKER TOTALIZADOR, SILENCIADOR TIPO CRITICO,TANQUE COMBUSTIBLE PARA 7 HORAS DE AUTONOMIA Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS. INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 293.801.020,00	$ 293.801.020,00	1,00	293.801.020,00	1,00	293.801.020,00		$ 0,00	1,00	$ 293.801.020,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 293.801.020,00	1,00		$ 293.801.020,00		0,00	$ 0,00
14.6.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE AUTOSOPORTADO IP20 TABLERO DE DISTRIBUCION SCHNEIDER 208VAC, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (CON ACABA EN PINTURA ELECTROSTATICA. VER DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 2.591.775,00	$ 2.591.775,00	1,00	2.591.775,00	1,00	2.591.775,00		$ 0,00	1,00	$ 2.591.775,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.591.775,00					1,00	$ 2.591.775,00
14.6.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALITICA GENERAL SEGÚN NORMATIVA RETIE PARA TABLEROS ELECTRICOS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, TUBERIAS, BANDEJAS, REGISTROS ELECTRICOS, CONDUCTORES, ETC.	GL	1,00	$ 1.504.142,00	$ 1.504.142,00	1,00	1.504.142,00	1,00	1.504.142,00		$ 0,00	1,00	$ 1.504.142,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.504.142,00					1,00	$ 1.504.142,00
14.6.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO) PLANTA EBAR 3 INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 14.190.491,00	$ 14.190.491,00	1,00	14.190.491,00	1,00	14.190.491,00		$ 0,00	1,00	$ 14.190.491,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 14.190.491,00					1,00	$ 14.190.491,00
14.6.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DOBLE TARIFA PARA LOCALES (MEDIDA DIRECTA , MEDIDOR DE ENERGIA) APROBADO POR EL OPERADOR DE RED	UND	52,00	$ 768.530,00	$ 39.963.560,00	52,00	39.963.560,00	52,00	39.963.560,00		$ 0,00	52,00	$ 39.963.560,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 1.537.058,00	50,00		$ 38.426.900,00		52,00	$ 39.963.560,00
14.6.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DOBLE TARIFA PARA AREAS COMUNES (MEDIDA SEMIDIRECTA , MEDIDOR DE ENERGIA, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE). APROBADO POR EL OPERADOR DE RED	UND	1,00	$ 4.204.437,00	$ 4.204.437,00	1,00	4.204.437,00	1,00	4.204.437,00		$ 0,00	1,00	$ 4.204.437,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.204.437,00					1,00	$ 4.204.437,00
14.6.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PP REFRIGERACION (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 5.789.657,00	$ 5.789.657,00	1,00	5.789.657,00	1,00	5.789.657,00		$ 0,00	1,00	$ 5.789.657,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 5.789.657,00					1,00	$ 5.789.657,00
14.6.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PP-RECUPERADORAS DE AIRE (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 5.789.657,00	$ 5.789.657,00	1,00	5.789.657,00	1,00	5.789.657,00		$ 0,00	1,00	$ 5.789.657,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 5.789.657,00					1,00	$ 5.789.657,00
14.6.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PP-UMAS (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 6.165.901,00	$ 6.165.901,00	1,00	6.165.901,00	1,00	6.165.901,00		$ 0,00	1,00	$ 6.165.901,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 6.165.901,00					1,00	$ 6.165.901,00
14.6.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PP-ASCENSOR 1 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO). INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 3.810.015,00	$ 3.810.015,00	1,00	3.810.015,00	1,00	3.810.015,00		$ 0,00	1,00	$ 3.810.015,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.810.015,00					1,00	$ 3.810.015,00

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,60	ACTA PACTACIÓN DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 3.930.524.454,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.3:	$ 2.263.049.055,69	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 25.466.325.369,60
	VALOR ADICIONAL N°1:											
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,60	ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.930.524.454,74	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 9.647.925.556,00
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,28	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 16.227.305.648,54	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.297.502,85	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 8.366.832.026,85
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.568.549-7 REP LEGAL FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON	PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	20,57%	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	15,43%	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	8,86%	PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR:	32,85%
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERMIRADOR / NIT. 900.201.900-6 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA	$ 25.466.325.369,60			PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA:	36,00%	PORCENTAJE DE EJECUCION ACUMULADO:	64,97%	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA:	71,74%
SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA : ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023										
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	$ 25.466.325.369,60	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	14 DE MARZO DEL 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	12 DE FEBRERO AL 20 DE JUNIO DE 2025	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	JULIO 16 DE 2025

CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA					
											CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO	MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
14.6.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PP-ASCENSOR 2 (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO), INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 3.810.015,00	$ 3.810.015,00	1,00	3.810.015,00	1,00	3.810.015,00		$ 0,00	1,00	$ 3.810.015,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.810.015,00					1,00	$ 3.810.015,00
14.6.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABIENTE PRINCIPAL (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR ADJUNTO), INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	1,00	$ 42.847.456,00	$ 42.847.456,00	1,00	42.847.456,00	1,00	42.847.456,00		$ 0,00	1,00	$ 42.847.456,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 42.847.456,00					1,00	$ 42.847.456,00
14.6.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO BANDERA 13,2 KV EN POSTE	UND	1,00	$ 1.453.878,00	$ 1.453.878,00	1,00	1.453.878,00	1,00	1.453.878,00		$ 0,00	1,00	$ 1.453.878,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.453.878,00					1,00	$ 1.453.878,00
14.6.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO EN CONCRETO PARA BAJA TENSION EN PISO PARA REDES SUBTARRANEAS (208VAC), INCLUYE MARCACIONES EN PLACAS DE POLICARBONATO PARA IDENTIFICACIONES DE FASES Y NUMERO DE CIRCUITOS	UND	2,00	$ 1.409.344,00	$ 2.818.688,00	2,00	2.818.688,00	2,00	2.818.688,00		$ 0,00	2,00	$ 2.818.688,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 2.818.688,00					2,00	$ 2.818.688,00
14.6.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA (ANALIZADOR DE RED CON COMUNICACIÓN MODBUS 96 X 96) PARA MONTAJE EN TABLERO DE TRANSFERENCIA 208VNOM	UND	1,00	$ 5.573.962,00	$ 5.573.962,00	1,00	5.573.962,00	1,00	5.573.962,00		$ 0,00	1,00	$ 5.573.962,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 5.573.962,00					1,00	$ 5.573.962,00
14.6.1 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSIÓN EN CABLE XLPE N.2 AWG COBRE 133% 15KV (RECORRIDO DESDE SUBESTACION HASTA PUNTO DE CONEXION)	ML	0,00	$ 369.991,75																	75,00		$ 29.249.381,78	75,00	$ 29.249.381,78
14.6.2 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" (3 TUBOS) (RECORRIDO DESDE SUBESTACION HASTA PUNTO DE CONEXION), INCLUYE ALAMBRE GUIA EN SU INTERIOR Y SEÑALIZACION CON CINTA DE PELIGRO, INCLUYE CRUCE DE VIA DE APROXIMADAMENTE 10 MTR CON TOPO	ML	0,00	$ 114.050,65																	50,00		$ 6.613.777,81	50,00	$ 6.613.777,81
14.6.3 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" (3 TUBOS) (RECORRIDO CRUCE DE VIA), INCLUYE ALAMBRE GUIA EN SU INTERIOR Y SEÑALIZACION CON CINTA DE PELIGRO, INCLUYE CRUCE DE VIA DE CON TOPO MSL MECANIZADO	ML	0,00	$ 1.381.705,82																	9,00		$ 12.435.352,37	9,00	$ 12.435.352,37
14.6.4 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 4" X 6 MTS, PARA BAJANTE DE ACOMETIDA EN POSTE	ML	0,00	$ 684.273,20																	6,00		$ 3.925.639,23	6,00	$ 3.925.639,23
14.6.5 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO EN CONCRETO PARA MEDIA TENSION EN PISO PARA REDES SUBTARRANEAS (13,2KV), SEGUN NORMA ESSA RES-005 TAPA RS-4.001, INCLUYE MARCACIONES EN PLACAS DE POLICARBONATO PARA IDENTIFICACIONES DE FASES Y NUMERO DE CIRCUITOS	UND	0,00	$ 3.831.570,13																	3,00		$ 11.494.710,39	3,00	$ 11.494.710,39
14.6.6 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR 15KV PARA TRANSFORMADOR, INCLUYE DPS Y BUSHING COOP DOBLE TIPO INSERTO DE 1500-200A	UND	0,00	$ 11.383.250,95																	1,00		$ 11.383.250,95	1,00	$ 11.383.250,95
14.6.7 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 400 KVA (13200/220-127 VAC, INCLUYE TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	0,00	$ 199.555.744,68																	1,00		$ 199.555.744,68	1,00	$ 199.555.744,68
14.6.8 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOGENERADOR INSONORIZADA DE 400 KVA - POTENCIA STAND BY EFECTICA HASTA 1500 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, INCLUYE BREAKER TOTALIZADOR, ,TANQUE COMBUSTIBLE PARA 7 HORAS DE AUTONOMIA INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UND	0,00	$ 439.425.179,45																	1,00		$ 439.425.179,45	1,00	$ 439.425.179,45
14.7	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		0,00																						$ 0,00
14.7.1	Suministro e Instalación de barraje equipotencial de 1000A incluye aisladores y conexión a malla por medio de cable n. 2/0 AWG o cerdiente exotérmica	UND	3,00	$ 1.386.037,00	$ 4.158.111,00	3,00	4.158.111,00	3,00	4.158.111,00		$ 0,00	3,00	$ 4.158.111,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 4.158.111,00					3,00	$ 4.158.111,00
14.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO REDONDEADA EN UN EXTREMO, LONGITUD 10M, DIAMETRO 16MM, INCLUYE BASE Y CONECTOR CON CONDUCTOR	UND	16,00	$ 208.762,00	$ 3.356.192,00	16,00	3.356.192,00	16,00	3.356.192,00		$ 0,00	16,00	$ 3.356.192,00		$ 0,00		$ 0,00	16,00	$ 3.356.192,00	16,00		$ 3.356.192,00		0,00	$ 0,00
14.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON DE ALUMINIO, DIAMETRO 8MM, PARA INSTALACION EN ANILLO SUPERIOR EN CUBIERTA SEGÚN PLANOS ADJUNTOS	ML	220,00	$ 13.207,00	$ 2.905.540,00	220,00	2.905.540,00	220,00	2.905.540,00		$ 0,00	220,00	$ 2.905.540,00		$ 0,00		$ 0,00	220,00	$ 2.905.540,00	220,00		$ 2.905.540,00		0,00	$ 0,00
14.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0AWG, PARA SISTEMA DE PUESTA DE TIERRA	ML	210,00	$ 74.455,00	$ 15.635.760,00	210,00	15.635.760,00	210,00	15.635.760,00		$ 0,00	210,00	$ 15.635.760,00		$ 0,00		$ 0,00	210,00	$ 15.635.760,00					210,00	$ 15.635.760,00
14.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO 1/0AWG, PARA LOS BAJANTES SEGÚN PLANOS ADJUNTOS	ML	165,00	$ 16.538,00	$ 2.728.770,00	165,00	2.728.770,00	165,00	2.728.770,00		$ 0,00	165,00	$ 2.728.770,00		$ 0,00		$ 0,00	165,00	$ 2.728.770,00	165,00		$ 2.728.770,00		0,00	$ 0,00
14.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA - CABLE DE COBRE	UND	13,00	$ 62.126,00	$ 807.638,00	13,00	807.638,00	13,00	807.638,00		$ 0,00	13,00	$ 807.638,00		$ 0,00		$ 0,00	13,00	$ 807.638,00					13,00	$ 807.638,00
14.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE 25X25CM, IP668, CARA CONEXION BIMETALICA POR BAJANTE	UND	9,00	$ 63.962,00	$ 575.658,00	9,00	575.658,00	9,00	575.658,00		$ 0,00	9,00	$ 575.658,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 575.658,00					9,00	$ 575.658,00
14.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE DE 2,4MTS DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO.	UND	13,00	$ 312.229,00	$ 4.060.277,00	13,00	4.060.277,00	13,00	4.060.277,00		$ 0,00	13,00	$ 4.060.277,00		$ 0,00		$ 0,00	13,00	$ 4.060.277,00					13,00	$ 4.060.277,00
14.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO DE PELIGRO DE BAJANTE DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	UND	9,00	$ 49.565,00	$ 446.085,00	9,00	446.085,00	9,00	446.085,00		$ 0,00	9,00	$ 446.085,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 446.085,00					9,00	$ 446.085,00
14.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA PARA CALIBRE 5-10MM	UND	220,00	$ 14.425,00	$ 3.173.720,00	220,00	3.173.720,00	220,00	3.173.720,00									220,00	$ 3.173.720,00	220,00		$ 3.173.720,00		0,00	$ 0,00
14.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCION DE 30 X 30 CM CON TAPA REMOVIBLE	UND	2,00	$ 457.438,00	$ 914.876,00	2,00	914.876,00	2,00	914.876,00		$ 0,00	2,00	$ 914.876,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 914.876,00					2,00	$ 914.876,00
14.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC de 3/4" PARA BAJANTE EXPUESTO O EN MURO	ML	165,00	$ 19.751,00	$ 3.258.915,00	165,00	3.258.915,00	165,00	3.258.915,00		$ 0,00	165,00	$ 3.258.915,00		$ 0,00		$ 0,00	165,00	$ 3.258.915,00	165,00		$ 3.258.915,00		0,00	$ 0,00
14.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETALICO ENTRE CABLE 1/0 AWG ALUMINIO Y CABLE 2/0 AWG COBRE	UND	9,00	$ 62.494,00	$ 562.446,00	9,00	562.446,00	9,00	562.446,00									9,00	$ 562.446,00					9,00	$ 562.446,00
14.7.1 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO REDONDEADA EN UN EXTREMO, LONGITUD 1M, DIAMETRO 16MM, INCLUYE BASE	UND	0,00	$ 722.531,90														0,00	$ 0,00	16,00		$ 11.566.911,39		16,00	$ 11.566.911,39
14.7.2 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON DE ALUMINIO, DIAMETRO 8MM, PARA INSTALACION EN ANILLO SUPERIOR EN CUBIERTA SEGÚN PLANOS ADJUNTOS	ML	0,00	$ 95.549,84														0,00	$ 0,00	220,00		$ 21.020.965,85		220,00	$ 21.020.965,85
14.7.3 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO 1/0AWG, PARA LOS BAJANTES SEGÚN PLANOS ADJUNTOS	ML	0,00	$ 41.269,37														0,00	$ 0,00	165,00		$ 6.812.746,69		165,00	$ 6.812.746,69
14.7.4 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA PARA CALIBRE 5-10MM	UND	0,00	$ 73.744,98														0,00	$ 0,00	220,00		$ 16.223.895,90		220,00	$ 16.223.895,90
14.7.5 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 1" PARA BAJANTE EXPUESTO O EN MURO	ML	0,00	$ 187.978,00														0,00	$ 0,00	165,00		$ 31.016.385,62		165,00	$ 31.016.385,62
14.8	OBRAS CIVILES		0,00															0,00	$ 0,00	-					$ 0,00
14.8.1	EXCAVACION DE 40CM X 30CM, INCLUYE TAPE, COMPACTACION PARA LINEAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	ML	200,00	$ 9.197,00	$ 1.839.400,00	200,00	1.839.400,00	200,00	1.839.400,00		$ 0,00	200,00	$ 1.839.400,00		$ 0,00		$ 0,00	200,00	$ 1.839.400,00					200,00	$ 1.839.400,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 1.910.149.395,00		$ 1.910.149.395,00		$ 1.910.149.395,00		$ 0,00		$ 1.910.149.395,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.492.162.680,60			$ 1.193.754.245,80	$ 2.191.376.664,67		$ 2.480.774.959,65
15	TELECOMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA																								
15.1.	SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES																								
15.1.1	Suministro e Instalación Cable Categoria 6A FUTP Violeta LSOH.	ML	3.955,00	$ 6.921,00	$ 23.219.955,00	3355,00	23.219.955,00	3355,00	23.219.955,00		$ 0,00	3355,00	$ 23.219.955,00		$ 0,00		$ 0,00	55,00	$ 380.655,00	54,90		$ 379.962,90		0,10	$ 692,10
15.1.2	Suministro e Instalación Incluye Jack, patchcord de área de trabajo, patchcord de administración, faceplate doble, face sinea, etiquetas y certificación de punto de datos.	UND	70,00	$ 283.656,00	$ 19.855.920,00	70,00	19.855.920,00	70,00	19.855.920,00		$ 0,00	70,00	$ 19.855.920,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 283.656,00					1,00	$ 283.656,00
15.1.3	Suministro e instalación de bandeja de fibra óptica completa, debe incluir incluye 1 adaptador de 12 hilos de fibra LC, Break Out, 1 tapa ciega, bandeja porta fusion, fusión de hilos de fibra y certificación de hilos, sistema fabricante con certificado de calidad	UND	1,00	$ 3.959.642,00	$ 3.959.642,00	1,00	3.959.642,00	1,00	3.959.642,00		$ 0,00	1,00	$ 3.959.642,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.959.642,00					1,00	$ 3.959.642,00
15.1.4	Suministro e instalación de gabinete de piso 1,80x58x61 cm, 42 U. Incluye barrajes, kit de tierra, organizadores horizontales, bandeja satellite ventilada, kit de ventilacion, multitoma horizontal de 12 salidas y consumibles de instalación	UND	1,00	$ 6.740.507,00	$ 6.740.507,00	1,00	6.740.507,00	1,00	6.740.507,00		$ 0,00	1,00	$ 6.740.507,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 6.740.507,00					1,00	$ 6.740.507,00
15.2.	NETWORKING Y RACKING 1 GBPS					0,00	-	0,00	-		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
15.2.1	Suministro e Instalación de Switch L2 Administrable web, 24G 2SFP+ 2XGT PoE+ Switch -24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ (IEEE 802.3u, ab) ; 2 RJ-45 1/100/BASE-T ports; 2SFP+ (10gb). Latency: <5us, <5us, <1.5µs, Throughput: up to 95.2Mpps; Switching Capacity 128Gbps, MAC Address 16384 entries 1 RJ-45 console port to access limited CLI port, IMC, Web browser, limited command-line interface, SNMP Manager, IEEE 802.3 Ethernet MIB	UND	3,00	$ 4.942.987,00	$ 14.828.961,00	3,00	14.828.961,00	3,00	14.828.961,00		$ 0,00	3,00	$ 14.828.961,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.942.987,00					1,00	$ 4.942.987,00
15.2.2	Suministro e Instalación de Switch 24G 2SFP Switch, L2, Administrable web, 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 IEEE 802.3u, ab); 2SFP (1GB) ports Latency: <1µs, <2µs; Throughput: up to 38.6 Mpps; Switching Capacity 52 Gbps, MAC Address 8000 entries	UND	1,00	$ 2.065.016,00	$ 2.065.016,00	1,00	2.065.016,00	1,00	2.065.016,00		$ 0,00	1,00	$ 2.065.016,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.065.016,00					1,00	$ 2.065.016,00
15.3.	SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)					0,00	-		-		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
15.3.1	Suministro e instalación de Cámara minidomo 4 MP, Lente F 2.9mm, 120DB, Metálica, H.264+, IP67, IK10, Incluye accesorios de instalación y soporte a medida	UND	17,00	$ 1.431.259,00	$ 24.332.083,00	17,00	24.332.083,00	17,00	24.332.083,00		$ 0,00	17,00	$ 24.332.083,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.431.259,00					1,00	$ 1.431.259,00

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA PACTACIÓN DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.2:	$ 2.283.049.055,69	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 25.466.325.369,80
	VALOR ADICIONAL N°1:											
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA DE MODIFICACION DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.647.425.555,00
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	15 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,28	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 15.297.306.648,54	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.257.592,85	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 8.366.632.036,85
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.068.548-7 REP LEGAL FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON	PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	20,57%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	15,43%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	8,56%	PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR:	32,85%
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVIADOR / NIT. 900.301.800-8 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	28 MESES	VALOR DEL ACTA:	$ 25.466.325.369,80			PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	36,00%	PORCENTAJE DE EJECUCION ACUMULADO	44,97%	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	71,74%
SUPERVISION DE INFRAESTRUCTURA ; ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023			PERIODO DE FACTURACION ANTERIOR	14 DE MARZO DEL 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	12 DE FEBRERO AL 20 DE JUNIO DE 2025	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	JULIO 19 DE 2025
OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	$ 25.466.325.369,80								

CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA					
											CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO	MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
15.3.2	Suministro e Instalación de Cámara Bala 4 MP, DN, Lente 2,8mm, 1/3036, H.265+, IP67. Incluye accesorios de instalación y soporte a medida.	UND	11,00	$ 1.382.610,00	$ 15.208.710,00	11,00	15.208.710,00	11,00	15.208.710,00		$ 0,00	11,00	$ 15.208.710,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.382.610,00					1,00	$ 1.382.610,00
15.3.3	Suministro e Instalación de Cámara PTZ 2MP DARKF, 25X ZOOM H.265+, WDR REAL DEFOG IR5 HLC 3D-DNR IP66+ 100 MTS IR. Incluye accesorios de instalación y soporte a medida.	UND	6,00	$ 4.079.566,00	$ 24.477.396,00	6,00	24.477.396,00	6,00	24.477.396,00		$ 0,00	6,00	$ 24.477.396,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.079.566,00					1,00	$ 4.079.566,00
15.3.4	Suministro e Instalación de NVR 32 canales HD 16 canales POE 256MBPS 4 Bahias Disco 8TB H.265 PRO. Incluye almacenamiento para 30 días de grabación	UND	2,00	$ 7.081.834,00	$ 14.163.668,00	2,00	14.163.668,00	2,00	14.163.668,00		$ 0,00	2,00	$ 14.163.668,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 7.081.834,00					1,00	$ 7.081.834,00
15.3.5	Suministro e Instalación de Workstation Prestable Intel Xeon Processor W-2223 (4C, 3.6GHz 3.9GHz Turbo HT 8.25MB (120W)) DDR4-2666 [RAM: 8GB 1x8GB DDR4 2933MHz RDIMM ECC Memory / 3.5" 1TB 7200rpm SATA Hard Drive / Windows 10 Pro for Workstations (up to 4 Cores) Multi - English, French, Spanish / NVIDIA® Quadro® P1000, 4GB, 4 mDP (5820T). Incluye pantalla de 24", teclado, mouse.	UND	1,00	$ 15.131.909,00	$ 15.131.909,00	1,00	15.131.909,00	1,00	15.131.909,00		$ 0,00	1,00	$ 15.131.909,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 15.131.909,00					1,00	$ 15.131.909,00
15.3.6	Suministro e Instalación de Monitor Industrial Tamaño: 46", Resolución 1920X1000 (16:9), Brillo 500nit, Contraste: 3500:1, Características: uso 24 horas/día, Bisel 3,5mm (borde a borde). Incluye soporte en panel y accesorios de fijación	UND	2,00	$ 9.121.904,00	$ 18.243.808,00	2,00	18.243.808,00	2,00	18.243.808,00		$ 0,00	2,00	$ 18.243.808,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 9.121.904,00					1,00	$ 9.121.904,00
15.3.7	Suministro e Instalación de Extensor ethernet y PoE sobre UTP conecta a FLEX-Link o FLEX-IO, Incluye terminal de 1 puerto FLEX ethernet sobre UTP 50W potencia, fuente 55VAC 60W para NA-FLEX-L, NA-FLEX-55E, NA-EDGE-FLE	UND	3,00	$ 2.682.829,00	$ 8.048.487,00	3,00	8.048.487,00	3,00	8.048.487,00		$ 0,00	3,00	$ 8.048.487,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.682.829,00					1,00	$ 2.682.829,00
15.3.8	Mano de obra de Configuración, pruebas y puesta en funcionamiento del sistema de CCTV	UND	1,00	$ 5.101.920,00	$ 5.101.920,00	1,00	5.101.920,00	1,00	5.101.920,00		$ 0,00	1,00	$ 5.101.920,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 5.101.920,00					1,00	$ 5.101.920,00
15.4.	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS				-	0,00	-	-	-		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
15.4.1.	DETECCION DE INCENDIOS AREA ADMINISTRATIVA, DE SERVICIOS Y LOCALES				-	0,00	-	-	-		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
15.4.1.1	Suministro e Instalación de Panel Detección de incendio FACP proporcione a un bucle de dispositivo inteligente de Clase A o Clase B que admite hasta 250 direcciones de dispositivo. Los módulos de controlador de bucle se pueden agregar en combinación para expandir la capacidad total del sistema en incrementos de 250 puntos hasta un máximo de 1,000 direcciones de dispositivos. Los paneles VS4 incluyen cuatro NAC que pueden conectarse para la operación Clase A o Clase B. Incluye modulo expansor de 2 lazos, dos baterías de respaldo, y transporte.	UND	1,00	$ 8.560.347,00	$ 8.560.347,00	1,00	8.560.347,00	1,00	8.560.347,00		$ 0,00	1,00	$ 8.560.347,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 8.560.347,00					1,00	$ 8.560.347,00
15.4.1.2	Suministro e Instalación de interfaz puerto Ethernet, RJ45. La tarjeta proporciona una conexión de red Ethernet 10/100 Base T estándar para conectarse a una intranet, una red local o Internet. La tarjeta se puede usar para descargar la programación de configuración desde el VS-CU al panel. La tarjeta Ethernet se instala en el conjunto de plástico y se conecta a la placa de circuito principal a través de un cable plano. Incluye transporte.	UND	1,00	$ 1.708.902,00	$ 1.708.902,00	1,00	1.708.902,00	1,00	1.708.902,00		$ 0,00	1,00	$ 1.708.902,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.708.902,00					1,00	$ 1.708.902,00
15.4.1.3	Suministro e instalación de Detector de Humo con Tecnología Multisensor. Proporciona un sensor de humo óptico y un sensor de calor de tasa de aumento con un ajuste de temperatura fijo. Juntos, estos sensores detectan de manera eficiente incendios latentes, así como incendios de llamas rápidas. El sensor de calor de tasa de aumento integrado de KI-PHD proporciona una temperatura de 15 ° F (9 ° C) por minuto para la detección de incendios de rápido desarrollo, al mismo tiempo que proporciona un umbral de detección fijo de 135 ° F (57,2 ° C). Los sensores de calor detectan la temperatura del aire y determinan si se debe iniciar una alarma. Operating Voltage 15.20 to 19.95 VDC. Normal operating current 51 µA. Alarm current 68 µA. Smoke Sensitivity Range UL/ULC: 0.53 to 3.94 %/ft. (1.7 to 12.35 %/m) obscuration. Rate-of-rise rating 15°F/min (8°C/min). Fixed temperature rating 135°F (57.2°C). Actual alarm point 129 to 141°F (53.9 to 60.6°C). Air velocity 0 to 4,000 ft./min (0 to 20.32 m/s). Wall mounting 12 in. (305 mm) max. from ceiling. Operating environment 32 to 100°F (0 to 38°C), 0 to 93% RH, noncondensing. Incluye caja 4x4 Rawelt con suplemento y tapa, conzca, conectores, accesorios y transporte.	UND	39,00	$ 453.669,00	$ 17.693.091,00	39,00	17.693.091,00	39,00	17.693.091,00		$ 0,00	39,00	$ 17.693.091,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 453.669,00					1,00	$ 453.669,00
15.4.1.4	Suministro e instalación de Detector de Temperatura Rate-of-rise. Detector de incendios inteligente con índice de aumento. Monitorea la temperatura del aire circundante y analiza los datos del sensor para determinar si se debe iniciar una alarma. La función de calor de tasa de aumento detecta rápidamente un fuego rápido y en llamas. La función de calor de temperatura fija detecta fuego cuando la temperatura del aire cerca del detector excede el punto de alarma. Operating voltage 15.20 to 19.95 VDC. Normal operating current 51 µA. Alarm current 68 µA. Vibration level 10 to 35 Hz, with an amplitude of 0.01 in. Rate-of-rise rating 15°F/min (8°C/min). Fixed temperature rating 135°F (57.2°C). Actual alarm point 129 to 141°F (53.9 to 60.6°C). Incluye caja 4x4 Rawelt con suplemento y tapa, conzca, conectores, accesorios y transporte.	UND	55,00	$ 294.786,00	$ 16.213.175,00	55,00	16.213.175,00	55,00	16.213.175,00		$ 0,00	55,00	$ 16.213.175,00		$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 1.473.925,00	4,00	$ 1.178.140,00			1,00	$ 294.786,00
15.4.1.5	Suministro e Instalación de Detector de Monóxido de Carbono Alertar sobre niveles potencialmente peligrosos de CO en el área protegida. El sensor electroquímico interno se comunica con un sofisticado microprocesador integrado que rastrea con precisión los niveles de CO a lo largo del tiempo. Esta tecnología de detección da como resultado una respuesta rápida, detección confiable, tiempo de restablecimiento rápido y una inmunidad superior a falsas alarmas. Incluye modulo monitor, caja 4x4 Rawelt con suplemento y tapa, conzca, conectores, accesorios y transporte.	UND	4,00	$ 786.985,00	$ 3.147.940,00	4,00	3.147.940,00	4,00	3.147.940,00		$ 0,00	4,00	$ 3.147.940,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 3.147.940,00	3,00	$ 2.360.955,00			1,00	$ 786.985,00
15.4.1.6	Suministro e Instalación de Estación de Alarma de fuego de doble acción. Hechos de zinc fundido a presión y terminados con pintura en polvo apoyo roja completamente con rayas y marcas de color aluminio. Están equipados con un interruptor de faux de alarma general (GA) para aplicaciones donde se requiere la operación en dos etapas. Operating Temperature: 32ºF to 120ºF (0ºC to 49ºC) Storage Temperature: -4ºF to 140ºF (-20ºC to 60ºC) Humidity: 0 to 85% Construction & Finish: Lexan - Red with white markings. Operating Current: Standby = 250µA, Activated = 400µA. Addressing Requirements: Uses 1 Module Address. Incluye modulo monitor, caja 4x4 Rawelt, suplemento, accesorios, regata y transporte	UND	16,00	$ 309.382,00	$ 4.950.112,00	16,00	4.950.112,00	16,00	4.950.112,00		$ 0,00	16,00	$ 4.950.112,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 618.764,00	1,00	$ 309.382,00			1,00	$ 309.382,00
15.4.1.7	Suministro e instalación de Cebado stopper sin sirena para Estación Manual. Este dispositivo único y patentado evita la presencia falsas alarmas de incendio sin restringir las alarmas legítimas. Consiste en un protector y marco de policarbonato Lexan transparente a prueba de manipulaciones que se ajusta fácilmente a las estaciones de extracción manual. Incluye transporte.	UND	9,00	$ 184.102,00	$ 1.656.918,00	9,00	1.656.918,00	9,00	1.656.918,00		$ 0,00	9,00	$ 1.656.918,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 1.656.918,00	8,00	$ 1.472.816,00			1,00	$ 184.102,00
15.4.1.8	Suministro e instalación de Sirena-estrobo pared 15, 30, 75 y 110 cd. Utiliza óptica de alta eficiencia, combinada con electrónica patentada, para ofrecer un patrón de distribución de luz altamente controlado y enfocado de manera estable a cambio de menores requisitos de corriente. Las luces estroboscópicas cuentan con salida de luz de 15, 30, 75 o 110 cd seleccionable en campo. Operating Voltage 16 to 33 VDC. 16 to 33 VFWR. Horn signal type Constant or TC3 temporal. Light output 15, 30, 75, or 110 candela. Strobe flash rate 1 fps (flash per second) approx. Synchronization 20 Ω max. between any two devices. To determine allowed wire resistance, refer to these specifications, and the specifications for the synchronized signal source. Synchronization Sources CC Series Signal Modules, Booster and Auxiliary Power Supplies, Intelligent and Conventional Control Panels. Wire size 12 to 18 AWG (0.75 to 2.50 mm2). Dimensions (W×H×D) 4.05 x 5.78 x 1.62 in (12.87 x 14.68 x 4.11 cm). Incluye caja 4x4 Rawelt, suplemento, accesorios y transporte.	UND	20,00	$ 350.000,00	$ 7.001.600,00	20,00	7.001.600,00	20,00	7.001.600,00		$ 0,00	20,00	$ 7.001.600,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 350.080,00					1,00	$ 350.080,00
15.4.1.9	Suministro e Instalación de Módulo de entrada. Dispositivos direccionables analógicos inteligentes que se utilizan para conectar una alarma clase B normalmente abierta, supervisar o monitorear circuitos de dispositivos iniciadores de contacto seco (DC). Description Single Input Module. Type Code 48 (factory set) Four sub-types (personality codes) are available. Address Requirements Uses One Module Address. Operating Current Standby = 250µA. Activated = 400µA. Operating Voltage 15.2 to 19.95 Vdc (19 Vdc nominal). Incluye caja 4x4 Rawelt, suplemento, accesorios, regata y transporte.	UND	6,00	$ 326.732,00	$ 1.964.392,00	6,00	1.964.392,00	6,00	1.964.392,00		$ 0,00	6,00	$ 1.964.392,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.964.392,00	5,00	$ 1.628.660,00			1,00	$ 326.732,00
15.4.1.10	Suministro e Instalación de Módulo de control simple. Dispositivos direccionables analógicos inteligentes que se utilizan para conectar, a pedido del controlador de bucle, señales supervisadas de clase B o circuitos telefónicos a sus respectivas entradas de alimentación. Description Single Input (Risar) Signal Module. Type Code 50 (factory set) Two sub-types (personality codes) are available. Address Requirements Uses one module address. Wiring Terminations Suitable for #12 to #18 AWG (2.5 mm² to 2.75mm²). Incluye caja 4x4 Rawelt, suplemento, accesorios, regata y transporte.	UND	10,00	$ 284.846,00	$ 2.848.460,00	10,00	2.848.460,00	10,00	2.848.460,00		$ 0,00	10,00	$ 2.848.460,00		$ 0,00		$ 0,00	10,00	$ 2.848.460,00	9,00	$ 2.563.614,00			1,00	$ 284.846,00
15.4.1.11	Suministro e instalación de Anunciador LCD de 80 caracteres, indicadores comunes del sistema y controles, beige. Incluye accesorios, regata y transporte	UND	1,00	$ 1.380.394,00	$ 1.380.394,00	1,00	1.380.394,00	1,00	1.380.394,00		$ 0,00	1,00	$ 1.380.394,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.380.394,00					1,00	$ 1.380.394,00
15.4.1.12	Suministro e Instalación de fuente para sirenas de 10 A, 120 VAC. Incluye dos baterías de respaldo, módulo monitor, y transporte.	UND	1,00	$ 1.923.651,00	$ 1.923.651,00	1,00	1.923.651,00	1,00	1.923.651,00		$ 0,00	1,00	$ 1.923.651,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.923.651,00					1,00	$ 1.923.651,00

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,60	ACTA PACTACIÓN DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No 1:	$ 9.238.494.256,52	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 3.930.824.464,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No 3:	$ 3.265.049.055,66	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 25.466.325.369,60
	VALOR ADICIONAL N°1:											
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,60	ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 9.238.494.256,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.930.824.464,74	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 9.647.625.556,00
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,28	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 16.297.306.648,54	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.257.592,85	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 8.388.832.036,85
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.666.549-7 REP LEGAL FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON	PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	20,57%	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	15,43%	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	8,56%	PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR:	32,65%
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERMIRADOR / NIT. 890.201.909-6 REP LEGAL DAUD ANDRES RAMIREZ VALDES	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA:	$ 25.466.325.369,60	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA:		PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA:	36,00%	PORCENTAJE DE EJECUCION ACUMULADO	44,97%	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA:	71,74%
SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023										
OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	$ 25.466.325.369,60	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR:	14 DE MARZO DEL 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	12 DE FEBRERO AL 30 DE JUNIO DE 2025	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	JULIO 16 DE 2025

CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA					
											CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODF 01	VR. TOTAL	CANT MODF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO	MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
16.4.1.13	Suministro e instalación de Cable de incendio 18 AWG FPLR. Overal Cabling Color Code: 1 Black, 1 Red. No.sber conductors: 2, Stranding, Solid. Conductor material: BC=Bare Copper. Operating Temperature Range: -20°C To +75°C. UL Temperature Rating: 75°C. Max. Recommended Pulling Tension: 39.200 lbs. Indivi.s transparente.	ML	3.355,00	$ 4.139,00	$ 13.886.345,00	3355,00	13.886.345,00	3355,00	13.886.345,00		$ 0,00	3355,00	$ 13.886.345,00		$ 0,00		$ 0,00	55,00	$ 227.645,00	54,90		$ 227.231,10		0,10	$ 413,90
16.4.1.14	Mano de obra para configuración, pruebas y puesta en funcionamiento del Sistema de Detección de Incendios de acuerdo con Norma NFPA 72.	UND	1,00	$ 5.258.725,00	$ 5.258.725,00	1,00	5.258.725,00	1,00	5.258.725,00		$ 0,00	1,00	$ 5.258.725,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 5.258.725,00					1,00	$ 5.258.725,00
16.4.2	DETECCION DE INDICNCIOS AREA DE COMEDOR					0,00	-		-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						$ 0,00
16.4.2.1	Suministro e instalación de detector de Humo por Detección de partículas mediante longitud de onda dual (infrarroja y ultravioleta). Reproductor de imágenes con campo de visión de 60°. Tipo de lente de la imagen: 60°. Campo de visión (til: Horizontal: 60°, Vertical: 45°. Capacidad Exlender: Mínima: 6m, Máxima 34m. Máximo Número de anatorias: 7. Al utilizar dos longitudes de onda de luz para detectar partículas, el sistema puede distinguir los tamaños de partículas. La longitud de onda UV más corta interactúa intensamente con ambas partículas, las pequeñas y las grandes, mientras que la longitud de onda IR más larga se ve afectada solo por las partículas más grandes. Por tanto, las mediciones de caída de señal en cada longitud de onda permiten al receptor óptico diferenciar el humo de otros agentes suspendidos en el aire o de objetos que puedan obstaculizar el haz luminoso. Incluye módulo montaje, accesorios de fijación y soporte, cable de configuración, kit de instalación y configuración.	UND	6	$ 4.682.564	$ 28.095.384,00	6,00	28.095.384,00	6,00	28.095.384,00		$ 0,00	6,00	$ 28.095.384,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.682.564,00					1,00	$ 4.682.564,00
16.4.2.2	Suministro e instalación de detector de Humo por Detección de partículas mediante longitud de onda dual (infrarroja y ultravioleta). Emisor de Rayo de Luz Estándar con Batería. Emisor con alimentación con pilas alcalinas. Al utilizar dos longitudes de onda de luz para detectar partículas, el sistema puede distinguir los tamaños de partículas. La longitud de onda UV más corta interactúa intensamente con ambas partículas, las pequeñas y las grandes, mientras que la longitud de onda IR más larga se ve afectada solo por las partículas más grandes. Por tanto, las mediciones de caída de señal en cada longitud de onda permiten al receptor óptico diferenciar el humo de otros agentes suspendidos en el aire o de objetos que puedan obstaculizar el haz luminoso. Incluye accesorios de fijación y soporte, cable de configuración, kit de instalación y configuración.	UND	11	$ 2.868.930	$ 31.558.230,00	11,00	31.558.230,00	11,00	31.558.230,00		$ 0,00	11,00	$ 31.558.230,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 5.737.860,00	9,00		$ 2.868.930,00		1,00	$ 2.868.930,00
16.5	SISTEMA DE RED INALÁMBRICA + WIFI					0,00	-	0,00	-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						$ 0,00
16.5.1	Suministro e instalación de Access Point ZoneFlex dual-band 802.11abgnac Wireless Access Point indoor, 3x3:3 streams, BeamFlex+, dual ports, 802.3af/at PoE support. Incluye power adapter or PoE injector y accesorios de fijación y soporte, licencia de suscripción por 1 año de Cloud WiFi.	UND	15,00	$ 3.536.315,00	$ 53.074.725,00	15,00	53.074.725,00	15,00	53.074.725,00		$ 0,00	15,00	$ 53.074.725,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.538.316,00					1,00	$ 3.538.316,00
16.5.2	Mano de obra de Configuración, pruebas y puesta en funcionamiento de la Red Inalámbrica	UND	1,00	$ 3.184.131,00	$ 3.184.131,00	1,00	3.184.131,00	1,00	3.184.131,00		$ 0,00	1,00	$ 3.184.131,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.184.131,00					1,00	$ 3.184.131,00
16.6	INFRAESTRUCTURA																	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
16.6.1	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4". Incluye accesorios de fijación y soporte.	ML	960,00	$ 34.470,00	$ 22.023.000,00	900,00	22.023.000,00	900,00	22.023.000,00		$ 0,00	900,00	$ 22.023.000,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 34.470,00					1,00	$ 34.470,00
16.6.2	Suministro e instalación de tubería EMT 1". Incluye accesorios de fijación y soporte.	ML	33,00	$ 29.038,00	$ 958.287,00	33,00	958.287,00	33,00	958.287,00		$ 0,00	33,00	$ 958.287,00		$ 0,00		$ 0,00	33,00	$ 958.287,00	32,90		$ 955.385,10		0,10	$ 2.903,90
16.6.3	Suministro e instalación de tubería EMT 3". Incluye accesorios de fijación y soporte.	ML	117,00	$ 104.431,00	$ 12.218.427,00	117,00	12.218.427,00	117,00	12.218.427,00		$ 0,00	117,00	$ 12.218.427,00		$ 0,00		$ 0,00	117,00	$ 12.218.427,00	116,90		$ 12.207.963,90		0,10	$ 10.463,10
16.6.4	Suministro e instalación de tubería PVC 3/4". Incluye accesorios de fijación y soporte.	ML	648,00	$ 9.935,00	$ 6.437.880,00	648,00	6.437.880,00	648,00	6.437.880,00		$ 0,00	648,00	$ 6.437.880,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 9.935,00					1,00	$ 9.935,00
16.6.5	Suministro e instalación de tubería PVC 1". Incluye accesorios de fijación y soporte.	ML	12,00	$ 10.118,00	$ 121.416,00	12,00	121.416,00	12,00	121.416,00		$ 0,00	12,00	$ 121.416,00		$ 0,00		$ 0,00	12,00	$ 121.416,00	11,90		$ 120.404,20		0,10	$ 1.011,80
16.6.6	Suministro e instalación de tubería PVC 3". Incluye accesorios de fijación y soporte.	ML	144,00	$ 28.960,00	$ 4.155.840,00	144,00	4.155.840,00	144,00	4.155.840,00		$ 0,00	144,00	$ 4.155.840,00		$ 0,00		$ 0,00	144,00	$ 4.155.840,00	143,90		$ 4.152.964,00		0,10	$ 2.876,00
16.6.7	Suministro e instalación de bandeja portacable de 400MM. Incluye accesorios, cable y conector de fibra.	ML	270,00	$ 211.606,00	$ 57.133.620,00	270,00	57.133.620,00	270,00	57.133.620,00		$ 0,00	270,00	$ 57.133.620,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 211.606,00					1,00	$ 211.606,00
16.6.8	Suministro e instalación de bandeja portacable de 600MM . Incluye accesorios, cable y conector de fibra.	ML	51,00	$ 243.137,00	$ 12.399.987,00	51,00	12.399.987,00	51,00	12.399.987,00		$ 0,00	51,00	$ 12.399.987,00		$ 0,00		$ 0,00	51,00	$ 12.399.987,00	50,90		$ 12.375.673,30		0,10	$ 24.313,70
16.6.9	Suministro e instalación de Caja Plástica de 310x240x124mm	UND	40,00	$ 392.899,00	$ 19.252.051,00	49,00	19.252.051,00	49,00	19.252.051,00		$ 0,00	49,00	$ 19.252.051,00		$ 0,00		$ 0,00	49,00	$ 19.252.051,00	48,90		$ 19.212.761,10		0,10	$ 39.289,90
16.6.10	Suministro e instalación Gabinete para Operadores de Telecomunicaciones. Incluye accesorios de fijación.	UND	1,00	$ 2.171.070,00	$ 2.171.070,00	1,00	2.171.070,00	1,00	2.171.070,00		$ 0,00	1,00	$ 2.171.070,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.171.070,00					1,00	$ 2.171.070,00
16.6.11	Suministro e instalación de registro 40x40cm con marco y tapa.	UND	2,00	$ 1.122.716,00	$ 2.245.432,00	2,00	2.245.432,00	2,00	2.245.432,00		$ 0,00	2,00	$ 2.245.432,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 2.245.432,00	1,00		$ 1.122.716,00		1,00	$ 1.122.716,00
16.6.12	Suministro e instalación de Bornio para Conexión de Tierra	UND	1,00	$ 2.635.666,00	$ 2.635.666,00	1,00	2.635.666,00	1,00	2.635.666,00		$ 0,00	1,00	$ 2.635.666,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.635.666,00					1,00	$ 2.635.666,00
16.6.13	Suministro e instalación Cable Oropolítico Para 66	ML	45,00	$ 15.078,00	$ 678.420,00	45,00	678.420,00	45,00	678.420,00		$ 0,00	45,00	$ 678.420,00		$ 0,00		$ 0,00	45,00	$ 678.420,00	44,90		$ 676.912,40		0,10	$ 1.507,60
	Total TELECOMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA				$ 542.435.600,00		$ 542.435.600,00		$ 542.435.600,00		$ 0,00		0,00		$ 542.435.600,00		$ 0,00		$ 170.435.833,60		$ 0,00	$ 83.835.478,00	$ 0,00		$ 166.780.144,60
16	SISTEMA DE AA Y EXTRACCION																								
16.10	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO																								
16.1.1	Suministro e instalación de sistema VRF para una capacidad de 382,200 btu/hr, con alimentación para 1 equipo internos y compresores relativos herméticos con bajo nivel de consumo energético, condición, tubería de condensación de 95°F.	UND	2,00	$ 61.884.059,00	$ 123.768.118,00	2,00	123.768.118,00	2,00	123.768.118,00		$ 0,00	2,00	$ 123.768.118,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 61.884.059,00					1,00	$ 61.884.059,00
16.1.2	Suministro e instalación de sistema VRF para una capacidad de 228,300 btu/hr, con alimentación para 1 equipo internos y compresores relativos herméticos con bajo nivel de consumo energético, condición, tubería de condensación de 95°F.	UND	1,00	$ 35.741.591,00	$ 35.741.591,00	1,00	35.741.591,00	1,00	35.741.591,00		$ 0,00	1,00	$ 35.741.591,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 35.741.591,00					1,00	$ 35.741.591,00
16.1.3	Suministro e instalación de equipos tipo Manejadora tipo en L de 12992CFM con una capacidad de enfriamiento de 374.470Btuh. Doble pared, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.	UND	2,00	$ 76.410.357,00	$ 152.820.714,00	2,00	152.820.714,00	2,00	152.820.714,00		$ 0,00	2,00	$ 152.820.714,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 76.410.357,00					1,00	$ 76.410.357,00
16.1.4	Suministro e instalación de equipos tipo Manejadora tipo en L de 8578CFM con una capacidad de enfriamiento de 242400Btuh. Doble pared, dispuesto para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.	UND	1,00	$ 55.092.646,00	$ 55.092.646,00	1,00	55.092.646,00	1,00	55.092.646,00		$ 0,00	1,00	$ 55.092.646,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 55.092.646,00					1,00	$ 55.092.646,00
16.1.5	Suministro e instalación de equipos tipo fan coil Piso fecho con una capacidad de enfriamiento de 36.000 btu/hr, dispuesta para trabajar en un sistema VRF con tarjeta de control y válvula interna reguladora de refrigerante.	UND	1,00	$ 2.562.029,00	$ 2.562.029,00	1,00	2.562.029,00	1,00	2.562.029,00		$ 0,00	1,00	$ 2.562.029,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.562.029,00					1,00	$ 2.562.029,00
16.1.6	Suministro e instalación de equipos tipo fan coil pared con una capacidad de enfriamiento de 12.000 btu/hr. Con condensadora Tipo inverter	UND	1,00	$ 1.972.283,00	$ 1.972.283,00	1,00	1.972.283,00	1,00	1.972.283,00		$ 0,00	1,00	$ 1.972.283,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.972.283,00					1,00	$ 1.972.283,00
16.1.7	Suministro e instalación Controlador principal interno para el control de la unidades internas de las cerbidas. Temperatura, velocidad del aire, encendido y apagado del equipo.	UND	1,00	$ 3.246.176,00	$ 3.246.176,00	1,00	3.246.176,00	1,00	3.246.176,00		$ 0,00	1,00	$ 3.246.176,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.246.176,00					1,00	$ 3.246.176,00
16.1.8	Suministro e instalación de Recuperadora de calor de 2000CFM y 0,5kWc de flujo cruzado con una eficiencia de 57,3%.	UND	2,00	$ 61.765.414,00	$ 123.530.828,00	2,00	123.530.828,00	2,00	123.530.828,00		$ 0,00	2,00	$ 123.530.828,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 61.765.414,00					1,00	$ 61.765.414,00
16.1.9	Suministro e instalación de Recuperadora de calor de 1273CFM y 0,4kWc de flujo cruzado con una eficiencia de 68,7%.	UND	1,00	$ 34.279.834,00	$ 34.279.834,00	1,00	34.279.834,00	1,00	34.279.834,00		$ 0,00	1,00	$ 34.279.834,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 34.279.834,00					1,00	$ 34.279.834,00
16.20	TUBERÍA DE COBRE AISLADA EN ARMALEX DE CELDA CERRADAS							0,00	-		$ 0,00	0,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						$ 0,00
16.2.1	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración, Diámetros de 1 5/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	30,00	$ 101.077,00	$ 3.032.310,00	30,00	3.032.310,00	30,00	3.032.310,00		$ 0,00	30,00	$ 3.032.310,00		$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 3.032.310,00	29,90		$ 3.022.292,30		0,10	$ 10.107,70
16.2.2	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración, Diámetros de 1 3/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	10,00	$ 94.627,00	$ 946.270,00	10,00	946.270,00	10,00	946.270,00		$ 0,00	10,00	$ 946.270,00		$ 0,00		$ 0,00	10,00	$ 946.270,00	9,90		$ 936.807,30		0,10	$ 9.462,70
16.2.3	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración, Diámetros de 1 1/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	22,00	$ 85.587,00	$ 1.878.914,00	22,00	1.878.914,00	22,00	1.878.914,00		$ 0,00	22,00	$ 1.878.914,00		$ 0,00		$ 0,00	22,00	$ 1.878.914,00	21,90		$ 1.869.375,30		0,10	$ 9.538,70
16.2.4	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/4"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	30,00	$ 59.623,00	$ 1.788.690,00	30,00	1.788.690,00	30,00	1.788.690,00		$ 0,00	30,00	$ 1.788.690,00		$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 1.788.690,00	29,80		$ 1.782.727,70		0,10	$ 5.962,30
16.2.5	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 5/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	75,00	$ 48.390,00	$ 3.629.250,00	75,00	3.629.250,00	75,00	3.629.250,00		$ 0,00	75,00	$ 3.629.250,00		$ 0,00		$ 0,00	75,00	$ 3.629.250,00	74,90		$ 3.625.415,00		0,10	$ 4.835,00
16.2.6	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/2"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	12,00	$ 39.656,00	$ 468.672,00	12,00	468.672,00	12,00	468.672,00		$ 0,00	12,00	$ 468.672,00		$ 0,00		$ 0,00	12,00	$ 468.672,00	11,90		$ 464.766,40		0,10	$ 3.905,60
16.2.7	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	83,00	$ 22.413,00	$ 1.727.019,00	83,00	1.727.019,00	83,00	1.727.019,00		$ 0,00	83,00	$ 1.727.019,00		$ 0,00		$ 0,00	83,00	$ 1.727.019,00	82,90		$ 1.724.277,70		0,10	$ 2.741,30
16.2.8	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/4"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.	ML	12,00	$ 19.872,00	$ 239.664,00	12,00	239.664,00	12,00	239.664,00		$ 0,00	12,00	$ 239.664,00		$ 0,00		$ 0,00	12,00	$ 239.664,00	11,90		$ 237.666,80		0,10	$ 1.997,20
16.2.9	Suministro e instalación de Bromplie y accesorios de conexión	UN	4,00	$ 526.368,00	$ 2.105.472,00	4,00	2.105.472,00	4,00	2.105.472,00		$ 0,00	4,00	$ 2.105.472,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 2.105.472,00	3,00		$ 1.579.104,00		1,00	$ 526.368,00
16.33	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					0,00	-		-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						$ 0,00
16.3.1	Suministro e instalación de tubería metálica EMT de 1/2"para canalizado de comunicación de control de los equipos	ML	25,00	$ 29.157,00	$ 728.925,00	25,00	728.925,00	25,00	728.925,00		$ 0,00	25,00	$ 728.925,00		$ 0,00		$ 0,00	25,00	$ 728.925,00	24,90		$ 726.009,30		0,10	$ 2.915,70
16.3.2	Suministro e instalación de Cable 3x18 para señal comunicación de control entre los equipos y el controlador principal	ML	35,00	$ 12.653,00	$ 442.855,00	35,00	442.855,00	35,00	442.855,00		$ 0,00	35,00	$ 442.855,00		$ 0,00		$ 0,00	35,00	$ 442.855,00	34,90		$ 441.569,70		0,10	$ 1.285,30
16.49	SISTEMA DE AA					0,00					$ 0,00	0,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	-		$ -			$ 0,00

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,00	ACTA PACTACIÓN DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 3.950.524.464,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.3	$ 2.283.049.055,09	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 25.466.325.369,00
	VALOR ADICIONAL N°1:											
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,00	ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.950.524.464,74	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.647.625.568,00
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,26	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 15.287.306.648,54	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.257.592,80	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 8.366.632.036,85
CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.668.549-7 REP LEGAL PARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON	PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	39,57%	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	15,45%	PORCENTAJE DE EJECUCION EN OBRA EN EL PERIODO:	8,96%	PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR:	32,89%
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERMRADOR / NIT. 890.201.900-6 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES	PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA	$ 25.466.325.369,00	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA		PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	38,00%	PORCENTAJE DE EJECUCION ACUMULADO	44,97%	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	71,74%
SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA : ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY	FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023										
OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	$ 25.466.325.369,00	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	14 DE MARZO DEL 2025 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	12 DE FEBRERO AL 30 DE JUNIO DE 2025	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	JULIO 10 DE 2025

					CONDICIONES ORIGINALES			MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1		ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3		ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA					
														CONDICIONES ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS							
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT MODIF 01	VR. TOTAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO	MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
16.4.1	Suministro e instalacion de conducto en lamina galvanizada	M2	1.612,29	$ 121.886,00	$ 209.475.902,24	1612,29	220.475.952,24	1812,29	220.475.952,24		$ 0,00	12,29	$ 1.495.152,24		$ 0,00		$ 0,00	12,29	$ 1.495.152,24	12,19		$ 1.482.580,84		0,10	$ 12.186,60
16.4.2	Suministro e instalacion de Aislamiento interno en Armaflex de 1"	M2	1.726,79	$ 97.748,00	$ 168.786.771,44	1726,79	168.786.771,44	1726,79	168.786.771,44		$ 0,00	601,25	$ 58.771.350,43		$ 0,00		$ 0,00	601,25	$ 58.771.350,43	1,15		$ 112.516,85		0,10	$ 9.774,60
16.4.3	Suministro e instalacion de Difusor circular de 14" Aleta Fija con Damper	UN	24,00	$ 411.568,00	$ 9.880.752,00	24,00	9.880.752,00	24,00	9.880.752,00		$ 0,00	24,00	$ 9.880.752,00		$ 0,00		$ 0,00	24,00	$ 9.880.752,00	1,00		$ 411.698,00		1,00	$ 411.698,00
16.4.4	Suministro e instalacion de Rejilla de difusion de 24"X10" Aleta Fija con Damper	UN	4,00	$ 364.369,00	$ 1.457.476,00	4,00	1.457.476,00	4,00	1.457.476,00		$ 0,00	4,00	$ 1.457.476,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 1.457.476,00	3,00		$ 1.093.107,00		1,00	$ 364.369,00
16.4.5	Suministro e instalacion de Rejilla de Retorno 24x24 con damper	UN	12,00	$ 304.758,00	$ 7.256.496,00	12,00	7.256.496,00	12,00	7.256.496,00		$ 0,00	12,00	$ 7.256.496,00		$ 0,00		$ 0,00	12,00	$ 7.256.496,00	1,00		$ 304.758,00		1,00	$ 304.758,00
16.4.6	Suministro e instalacion de Rejilla de Retorno 20x20 con damper	UN	6,00	$ 425.556,00	$ 2.553.336,00	6,00	2.553.336,00	6,00	2.553.336,00		$ 0,00	6,00	$ 2.553.336,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 2.553.336,00	5,00		$ 2.127.780,00		1,00	$ 425.556,00
16.4.7	Suministro e instalacion de Rejilla Tipo Louvre de 24"X24" con malla atraca insecto y polvo	UN	3,00	$ 865.973,00	$ 2.597.919,00	3,00	2.597.919,00	3,00	2.597.919,00		$ 0,00	3,00	$ 2.597.919,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 2.597.919,00	2,00		$ 1.731.946,00		1,00	$ 865.973,00
16.5	SISTEMA DE EXTRACCION BAÑOS				$ 0,00	0,00	-	0,00	-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	-		$ -		-	$ 0,00
16.5.1	Suministro e instalacion de conducto en lamina galvanizada	M2	68,20	$ 121.902,00	$ 10.730.588,40	68,20	10.730.588,40	68,20	10.730.588,40		$ 0,00	68,20	$ 10.730.588,40		$ 0,00		$ 0,00	68,20	$ 10.730.588,40	1,10		$ 145.994,40		0,10	$ 12.190,20
16.5.2	Suministro e instalacion Rejillas de extraccion 1030 alete fijo	UND	28,00	$ 182.400,00	$ 4.548.824,00	28,00	4.548.824,00	28,00	4.548.824,00		$ 0,00	28,00	$ 4.548.824,00		$ 0,00		$ 0,00	28,00	$ 4.548.824,00	1,00		$ 182.400,00		1,00	$ 182.400,00
16.5.3	Suministro e instalacion de extractor Centrifugo en linea de 6000CFM	UND	2,00	$ 2.997.965,00	$ 5.995.930,00	2,00	5.995.930,00	2,00	5.995.930,00		$ 0,00	2,00	$ 5.995.930,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 5.995.930,00	1,00		$ 2.997.965,00		1,00	$ 2.997.965,00
16.5.4	Suministro e instalacion de extractor Centrifugo en linea de 4000CFM	UND	3,00	$ 2.836.919,00	$ 8.673.838,00	2,00	5.673.838,00	2,00	5.673.838,00		$ 0,00	2,00	$ 5.673.838,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 5.673.838,00	1,00		$ 2.836.919,00		1,00	$ 2.836.919,00
16.5.5	Suministro e instalacion de extractor Centrifugo en linea de 300CFM	UND	2,00	$ 1.829.183,00	$ 3.658.366,00	2,00	3.658.366,00	2,00	3.658.366,00		$ 0,00	2,00	$ 3.658.366,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 3.658.366,00	1,00		$ 1.829.183,00		1,00	$ 1.829.183,00
16.6	SISTEMA DE EXTRACCION COCINAS				$ 0,00	0,00	-	0,00	-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	-		$ -		-	$ 0,00
16.6.1	Suministro e instalacion de Conducto en lamina Cold Roll, en calibre 16	KG	4.207,20	$ 37.733,00	$ 158.746.677,60	4207,20	158.946.677,60	4207,20	158.946.677,60		$ 0,00	4207,20	$ 158.946.677,60		$ 0,00		$ 0,00	4207,20	$ 158.946.677,60	1,10		$ 40.666,30		0,10	$ 3.733,30
16.6.2	Suministro e instalacion de conducto en lamina galvanizada	M2	425,88	$ 121.440,00	$ 51.718.867,20	425,88	51.718.867,20	425,88	51.718.867,20		$ 0,00	425,88	$ 51.718.867,20		$ 0,00		$ 0,00	1,88	$ 228.307,35	1,78		$ 216.183,35		0,10	$ 12.144,00
16.6.3	Suministro e instalacion de Campana de solo extraccion en acero inoxidable 430, de 2Mt de larga por 0,6 Mt de ancho, con ventilacion frontal por medio de dos difusores de 16x10, Tipo Pared, filtro en acero inoxidable tipo baja eficiencia. Incluye 5 bombillas de iluminacion sorte L55 de ensamble para alta temperatura, Empaq termico y cubierta resistente a los golpes.	UND	30,00	$ 7.799.950,00	$ 233.998.500,00	30,00	233.998.500,00	30,00	233.998.500,00		$ 0,00	30,00	$ 233.998.500,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 7.799.950,00	-		$ -		1,00	$ 7.799.950,00
16.6.4	Suministro e instalacion de Campana de solo extraccion en acero inoxidable 430, de 1,4Mt de larga por 0,6 Mt de ancho, con ventilacion frontal por medio de dos difusores de 16x10, Tipo Pared, filtro en acero inoxidable tipo baja eficiencia. Incluye 5 bombillas de iluminacion sorte L55 de ensamble para alta temperatura, Empaq termico y cubierta resistente a los golpes.	UND	12,00	$ 6.733.563,00	$ 80.802.756,00	12,00	80.802.756,00	12,00	80.802.756,00		$ 0,00	12,00	$ 80.802.756,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 6.733.563,00	-		$ -		1,00	$ 6.733.563,00
16.6.5	Suministro e instalacion de Ventilador tipo hongo descarga vertical hacia arriba, centrifuga de acople directo de alta velocidad con switch de desconexion, y 18" de diametro 3300CFM @ 2.5" wc, 1325RPM, motor de 2.0 HP, 3 Fases, 208V a 60Hz, ODP, eficiencia Premium (E-Plus3).	UND	30,00	$ 5.549.201,00	$ 166.476.030,00	30,00	166.476.030,00	30,00	166.476.030,00		$ 0,00	30,00	$ 166.476.030,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 5.549.201,00	-		$ -		1,00	$ 5.549.201,00
16.6.6	Suministro e instalacion de Ventilador tipo hongo descarga vertical hacia arriba, centrifuga de acople directo de alta velocidad con switch de desconexion, y 18" de diametro 27000CFM @ 2.2" wc, 1400 RPM, motor de 1.5 HP, 3 Fases, 208V a 60Hz, ODP, eficiencia Premium (E-Plus3).	UND	12,00	$ 4.613.148,00	$ 55.357.776,00	12,00	55.357.776,00	12,00	55.357.776,00		$ 0,00	12,00	$ 55.357.776,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.613.148,00	-		$ -		1,00	$ 4.613.148,00
16.6.7	Suministro e instalacion de Ventilador tipo Centrifugo descarga horizontal , centrifuga de acople mediante poleas de alta velocidad con switch de desconexion, y Tamaño 12"x12" 2200CFM @ 1.12" wc, 1050 RPM, motor de 2.0 HP, 3 Fases, 208V a 60Hz, ODP, eficiencia Premium (E-Plus3).	UND	30,00	$ 5.323.080,00	$ 159.692.400,00	30,00	159.692.400,00	30,00	159.692.400,00		$ 0,00	30,00	$ 159.692.400,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 5.323.080,00	-		$ -		1,00	$ 5.323.080,00
16.6.8	Suministro e instalacion de Ventilador tipo Centrifugo descarga horizontal , centrifuga de acople mediante poleas de alta velocidad con switch de desconexion, y Tamaño 12"x12" 2600CFM @ 1.1" wc, 950 RPM, motor de 1.0 HP, 3 Fases, 208V a 60Hz, ODP, eficiencia Premium (E-Plus3).	UND	12,00	$ 4.475.704,00	$ 53.708.448,00	12,00	53.708.448,00	12,00	53.708.448,00		$ 0,00	12,00	$ 53.708.448,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.475.704,00	-		$ -		1,00	$ 4.475.704,00
16.7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO				$ 0,00	0,00	-		-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	-		$ -			
16.7.1	Suministro e Instalacion Evaporador Baja Perfil de 7600 Btu/h, 208V, 1PH, 60HZ, CE #1, #2, #3.	UND	3,00	$ 3.304.195,00	$ 9.912.585,00	3,00	9.912.585,00	3,00	9.912.585,00		$ 0,00	3,00	$ 9.912.585,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.304.195,00	-		$ -		1,00	$ 3.304.195,00
16.7.2	Suministro e Instalacion Condensador Remoto de 7600 Btu/h con compresor Tipo Scroll 220/1Ph, CE #1, #2 #3.	UND	3,00	$ 4.196.465,00	$ 12.589.455,00	3,00	12.589.455,00	3,00	12.589.455,00		$ 0,00	3,00	$ 12.589.455,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 4.196.465,00	-		$ -		1,00	$ 4.196.465,00
16.7.3	Suministro e instalacion de Panel 100 mm muros y techos, Acabado en Lamina Galvanizada. 035/035. Color Blanco 9002	M2	220,80	$ 185.766,00	$ 41.004.326,40	220,80	41.004.326,40	220,80	41.004.326,40		$ 0,00	220,80	$ 41.004.326,40		$ 0,00		$ 0,00	1,80	$ 334.274,40	1,70		$ 315.193,56		0,10	$ 18.570,60
16.7.4	Suministro e instalacion de Panel de piso en 80 mm	M2	10,80	$ 169.741,00	$ 1.833.202,80	10,80	1.833.202,80	10,80	1.833.202,80		$ 0,00	10,80	$ 1.833.202,80		$ 0,00		$ 0,00	10,80	$ 1.833.202,80	10,70		$ 1.816.285,78		0,10	$ 16.974,12
16.7.5	Suministro e instalacion de Puerta Batiente de 1 a 2 m, insestada en poliuretano de 80 mm de espesor. Ambiente en lamina acanalada Cal. 26 - Marca PMC	UND	3,00	$ 3.407.573,00	$ 10.222.719,00	3,00	10.222.719,00	3,00	10.222.719,00		$ 0,00	3,00	$ 10.222.719,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 3.407.573,00	-		$ -		1,00	$ 3.407.573,00
16.7.6	Suministro e Instalacion de Tableros de Potencia y control Equipos, incluye gabinete metalico, controlador Carel, Breaker para Evap, contactor para resistencia, marquilla, selector de dos posiciones, cableado interno	UND	3,00	$ 1.389.213,00	$ 4.167.639,00	3,00	4.167.639,00	3,00	4.167.639,00		$ 0,00	3,00	$ 4.167.639,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 4.167.639,00	2,00		$ 2.778.426,00		1,00	$ 1.389.213,00
	Total SISTEMA DE AA Y EXTRACCION				$ 2.932.766.491,08		$ 2.932.766.491,08		$ 2.932.766.491,08		$ 0,00	0,00	$ 1.192.780.213,97		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 426.869.158,87			$ 36.956.240,77	$ 0,00		$ 389.912.918,10
17	INSTALACIONES DE GAS																								
17.1	OBRAS PRELIMINARES																								
17.1.1	Señalización y seguridad de la obra																								
17.1.1.1	Soporte para Cinta demarcadora	un	30,00	$ 20.699,00	$ 620.970,00	30,00	620.970,00	30,00	620.970,00		$ 0,00	30,00	$ 620.970,00		$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 620.970,00					30,00	$ 620.970,00
17.1.1.2	Cinta demarcadora, sin soporte	m	150,00	$ 2.026,00	$ 303.900,00	150,00	303.900,00	150,00	303.900,00		$ 0,00	150,00	$ 303.900,00		$ 0,00		$ 0,00	150,00	$ 303.900,00					150,00	$ 303.900,00
17.1.1.3	Valla Movil Tipo 2, Barrera Tubular	un	3,00	$ 200.621,00	$ 601.242,00	3,00	601.242,00	3,00	601.242,00		$ 0,00	3,00	$ 601.242,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 601.242,00					3,00	$ 601.242,00
17.2	RED DE GAS					0,00	-		-		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1	Centro de Regulación					0,00					$ 0,00	0,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.1	Regulador de Presion Etapa para 60 m3/h (25 mbar)	un	3	$ 759.695,00	$ 2.279.565,00	3,00	2.279.565,00	3,00	2.279.565,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.2	Regulador de Segunda Etapa para 30 m3/h (23 mbar)	un	8	$ 301.520,00	$ 2.412.160,00	8,00	2.412.160,00	8,00	2.412.160,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.3	Valvula de corte 1"	un	8	$ 75.549,00	$ 604.392,00	8,00	604.392,00	8,00	604.392,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.4	Valvula Bola MOE	un	8	$ 28.287,00	$ 202.296,00	8,00	202.296,00	8,00	202.296,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.5	Elevador 3/4"	un	8	$ 42.626,00	$ 341.008,00	8,00	341.008,00	8,00	341.008,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.6	Universal galvanizada 1"	un	8	$ 7.632,00	$ 61.056,00	8,00	61.056,00	8,00	61.056,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.7	Codo acero galvanizado 1"	un	27	$ 3.680,00	$ 99.360,00	27,00	99.360,00	27,00	99.360,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.8	Manometro de 0 a 600 mbar con valvula de aguja	un	3	$ 274.585,00	$ 823.755,00	3,00	823.755,00	3,00	823.755,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.9	Tuberia acero galvanizada 1"	m	4	$ 28.803,00	$ 115.212,00	4,00	115.212,00	4,00	115.212,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.10	Tuberia acero galvanizada 2 1/2"	m	19	$ 28.498,00	$ 455.760,00	16,00	455.760,00	19,00	455.760,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.11	Codo acero galvanizado 1"	un	18	$ 9.795,00	$ 176.310,00	18,00	176.310,00	18,00	176.310,00		$ 0,00	672,00	$ 6.582.240,00		$ 0,00		$ 0,00	672,00	$ 6.582.240,00					672,00	$ 6.582.240,00
17.2.1.12	Codo acero galvanizado 2 1/2"	un	62	$ 8.273,00	$ 521.199,00	63,00	521.199,00	63,00	521.199,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.13	Tee acero galvanizado 1"	un	10	$ 12.340,00	$ 123.400,00	10,00	123.400,00	10,00	123.400,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.14	Tee acero galvanizado 2 1/2"	un	40	$ 10.890,00	$ 435.600,00	40,00	435.600,00	40,00	435.600,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.15	Medidor G 4.0 Qn 6 m3/h	un	30	$ 311.298,00	$ 9.338.940,00	30,00	9.338.940,00	30,00	9.338.940,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.16	Medidor G 2.5 Qn 4 m3/h	un	12	$ 216.173,00	$ 2.594.076,00	12,00	2.594.076,00	12,00	2.594.076,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.17	Armario de lamina galvanizada - Para 16 Medidores	un	2	$ 1.627.533,00	$ 3.255.066,00	2,00	3.255.066,00	2,00	3.255.066,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.1.18	Armario de lamina galvanizada - Para 12 Medidores	un	1	$ 1.341.201,00	$ 1.341.201,00	1,00	1.341.201,00	1,00	1.341.201,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.2	Red Interna (Baja Presión)					0,00												0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.2.1	Codo Pestico e1"	un	770,00	$ 2.524,00	$ 1.943.480,00	770,00	1.943.480,00	770,00	1.943.480,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.2.2	Codo Polietileno e1"	un	6,00	$ 3.582,00	$ 21.492,00	6,00	21.492,00	6,00	21.492,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.2.3	Tapón Galvanizado e1"	un	126,00	$ 2.191,00	$ 276.066,00	126,00	276.066,00	126,00	276.066,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.2.4	Tuberia polietileno 1"	m	78,00	$ 16.214,00	$ 1.264.692,00	78,00	1.264.692,00	78,00	1.264.692,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.2.5	Tuberia Pestico 1/2"	m	1.905,00	$ 14.579,00	$ 27.772.995,00	1905,00	27.772.995,00	1905,00	27.772.995,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.2.6	Valvula de corte 1"	un	126,00	$ 33.705,00	$ 4.246.830,00	126,00	4.246.830,00	126,00	4.246.830,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.2.7	Brix Fusible (1"x1/2")	un	10,00	$ 6.832,00	$ 68.320,00	10,00	68.320,00	10,00	68.320,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.2.8	Union Pestico 1"	un	24,00	$ 1.253,00	$ 30.192,00	24,00	30.192,00	24,00	30.192,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.2.2.9 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA SCH 40 DE 1" PARA GAS INCLUYE, SELLANTE, ROSCAS), INCLUYE PINTURA AMARILLA POR NORMA	ML		$ 212.295,23														1687,76	$ 358.305.091,88					1687,76	$ 358.305.091,88
17.2.2.10 NP	SUMINISTRO E INTALACION DE ANCLAJE METALICO PARA TUBERIA DESCOLGADA	UND		$ 44.169,76														96,00	$ 4.239.336,50					96,00	$ 4.239.336,50
17.2.2.11 NP	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL CONTROL VALVULA GALV 3/4" INCLUYE UNIVERSAL NIPLES, NUDO, TEE 3/4" X 3/4"	UND		$ 565.399,74														42,00	$ 23.746.621,08					42,00	$ 23.746.621,08
17.2.2.12 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA SCH 40 DE 3/4" PARA GAS INCLUYE, SELLANTE, ROSCAS), INCLUYE PINTURA AMARILLA POR NORMA	ML		174.007,03														650,00	$ 113.191.429,62					650,00	$ 113.191.429,62
17.2.2.13 NP	CODO GALVANIZADO DE 3/4"	UND		9.169,15														882,00	$ 8.078.373,96					882,00	$ 8.078.373,96
17.2.2.14 NP	INSTALACION DE PUNTOS DE CONEXIÓN A EQUIPOS, INCLUYE TAPONES	UND		77.464,79														126,00	$ 9.759.902,91					126,00	$ 9.759.902,91
17.2.2.15 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA FLEXIMETALICA 1.50M INCLUYE REDUSION 3/4" A 1/2"	UND		129.867,67														126,00	$ 16.338.151,62					126,00	$ 16.338.151,62
17.2.2.16 NP	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE CENTO DE MEDICION De 21 MEDIDORES	UND		5.729.057,42														2,00	$ 11.458.114,84					2,00	$ 11.458.114,84
17.2.2.17 NP	PRUEBA HERMETICA INICIAL ANTES DE PROCESO DE FUNDIDA DE PLACA PISO 1	UND		118.144,16														42,00	$ 4.962.054,78					42,00	$ 4.962.054,78

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23
ACTA MODIFICATORIA No. 4

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

CONTRATANTE: DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA PACTACIÓN DE PRECIOS N°1	5 DE AGOSTO 2023	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.1:	$ 5.238.494.256,52
VALOR ADICIONAL N°1:					
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 25.466.325.369,80	ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	12 DE AGOSTO DE 2024	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 0,00
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	13 MESES			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 20.227.831.113,28
PLAZO ADICIONAL N°1:	13 MESES	ACTA ACLARATORIA DEL ACTA DE MODIFICACIÓN DE AJUSTE EN MAYOR Y MENOR CANTIDAD N°1	2 DE OCTUBRE DE 2024	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	20.57%
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	26 MESES	VALOR DEL ACTA	$ 25.466.325.369,80		
FECHA DE INICIO:	MARZO 14 DE 2023	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	$ 25.466.325.369,80	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	14 DE MARZO DEL 2023 AL 10 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	24 OCTUBRE DE 2025				

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY

CONTRATISTA: CONSORCIO RIO GRANDE / NIT.901.658.549-7 REP LEGAL FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERMIRADOR / NIT. 880.201.900-6 REP LEGAL DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES

SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA : ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA PARCIAL No.3:	$ 2.283.049.066,69	VALOR DEL PRESENTE ACTA:	$ 25.466.325.369,80
VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.238.494.256,52	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 3.930.524.464,74	VALOR DEL ACTA DE COBRO ANTERIOR:	$ 5.647.625.556,00
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 16.297.306.648,54	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 14.014.257.592,85	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR:	$ 8.366.632.036,85
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	15,43%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN EN OBRA EN EL PERIODO:	8,96%	PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR:	32,85%
PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	36.00%	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUMULADO	44,97%	PORCENTAJE ACUMULADO EN OBRA	71,74%
FECHA DEL PRESENTA ACTA:	SALDO A FAVOR DEL DISTRITO	PERIODO DE FACTURACIÓN ANTERIOR	12 DE FEBRERO AL 20 DE JUNIO DE 2025	FECHA DEL PRESENTA ACTA:	JULIO 16 DE 2026

CONDICIONES ORIGINALES / MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA / ACTA ACLARATORIA No. 1 DE LA MODIFICATORIA No. 1 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT MODF 01 (Modificatoria No. 1)	VR. TOTAL (Modificatoria No. 1)	CANT MODF 01 (Aclaratoria No. 1)	VR. TOTAL (Aclaratoria No. 1)
17.2.2.18 NP	PRUEBA HERMETICA FINAL INSTALACION INTERNA TERMINADA.	UND		201.512,26					
17.2.2.19 NP	SUMINISTRO E INSTALACION REGULADOR ASOCIADO SEGUNDA ETAPA SIN VENTEO INCLUYE UNIVERSALES DE 3/4", VALVULA DE CONTROL 3/4" Y NIPLES DE 3/4", INCLUYE REJILLA DE PROTECCION METALICA	UND		1.032.882,18					
17.2.2.20 NP	MEDIDOR DE GAS REFERENCIA G-10 INCLUYE ACCESORIOS, INSTALACION Y MATRICULA, CERTIFICACION PLANO ISOMETRICO Y SOPORTES CERTIFICACION DE COMPETENCIA	UND		3.957.000,00					
17,3	Obras civiles e instalación						-		-
17.3.1	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado	M3	150,00	$ 48.926,00	$ 7.338.900,00	150,00	7.338.900,00	150,00	7.338.900,00
17.3.2	Cimentación de tubería con arena compactada al 70% de la densidad relativa máxima	M3	45,00	$ 103.673,00	$ 4.665.285,00	45,00	4.665.285,00	45,00	4.665.285,00
17.3.3	Rellenos de Zanjas y estructuras con material seleccionado de sitio, compactado al 90% del Proctor Modificado	M3	105,00	$ 25.827,00	$ 2.711.835,00	105,00	2.711.835,00	105,00	2.711.835,00
17,40	Obras complementarias					0.00			
17.4.1	Prueba del sistema Media y baja Presión	Un	3,00	$ 463.086,00	$ 1.389.258,00	3.00	1.389.258,00	3.00	1.389.258,00
	Total INSTALACIONES DE GAS				$ 78.461.313,00		$ 78.461.313,00		$ 78.461.313,00
18	EQUIPAMIENTO Y DECORACION								
18,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE MESON DE COCINAS EN ACERO INOXIDABLE	M2	164,54	$ 329.514,00	$ 54.218.233,56	164,54	54.218.233,56	164,54	54.218.233,56
18,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE BARRA DE COCINAS EN GRANITO NATURAL, INCLUYE ZOCALO DE 10 CM Y BISELES	M2	101,08	$ 453.214,00	$ 45.810.871,12	101,08	45.810.871,12	101,08	45.810.871,12
18,03	NUBES ACÚSTICAS DIÁMETRO 1.20M ESPESOR 4CM, MEMBRANA ACÚSTICA TENSADA, COLORES SEGÚN NIVEL. (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y MONTAJE)	UND	30	$ 284.906,00	$ 8.547.180,00	30,00	8.547.180,00	30,00	8.547.180,00
18,04	TELAS DECORATIVAS COLGANTES. COLORES SEGÚN DISEÑO.	M2	1066	$ 26.704,00	$ 28.466.464,00	1066,00	28.466.464,00	1066.00	28.466.464,00
18,05	ESCULTURA CENTRAL DE 16.50M DE ALTURA X 3.52M APROXIMADAMENTE. CON ELEMENTOS ARTESANALES: AVES, PECES Y TORTUGAS ESCULPIDAS ARTESANALMENTE, ACOMPAÑADAS DE UNA RED DE PESCA Y ELEMENTOS DECORATIVOS.	UND	1,00	$ 51.267.639,00	$ 51.267.639,00	1,00	51.267.639,00	1,00	51.267.639,00
18.06	RELIGAS METALICAS ACABADO NEGRO, ANCLADAS A LOSA SEGÚN PISO. 1.20M X 1.80M	UND	21.00	$ 300.539,00	$ 6.311.319,00	21.00	6.311.319,00	21.00	6.311.319,00
18.07	BARRA EN MICROCEMENTO ACABADO BRILLANTE. TINTURADO SEGÚN COLORES	M2	6,30	$ 600.874,00	$ 3.785.506,20	6,30	3.785.506,20	6,30	3.785.506,20
	Total EQUIPAMIENTO Y DECORACION				$ 198.407.212,88		$ 198.407.212,88		$ 198.407.212,88

ACTA PARCIAL DE COBRO No. 1 / ACTA DE MODIFICATORIA No. 2 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA (CONDICIONES ACTUALIZADAS) / ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2 / ACTA PARCIAL DE COBRO No. 3

ÍTEM	CANT (Cobro No. 1)	VALOR PARCIAL (Cobro No. 1)	CANT ACTUALIZADA (Modificatoria No. 2)	VALOR PARCIAL (Modificatoria No. 2)	CANT (Cobro No. 2)	VALOR PARCIAL (Cobro No. 2)	CANT (Cobro No. 3)	VALOR PARCIAL (Cobro No. 3)
17.2.2.18 NP			42,00	$ 8.463.514,91				
17.2.2.19 NP			42,00	$ 43.381.051,46				
17.2.2.20 NP			42,00	$ 166.194.000,00				
17,3								
17.3.1		$ 0,00	150,00	$ 7.338.900,00		$ 0,00	150,00	$ 7.338.900,00
17.3.2		$ 0,00	45,00	$ 4.665.285,00		$ 0,00		$ 0,00
17.3.3		$ 0,00	105,00	$ 2.711.835,00		$ 0,00		$ 0,00
17,40		$ 0.00				$ 0.00		$ 0.00
17.4.1		$ 0,00	3,00	$ 1.389.258,00		$ 0,00		$ 0,00
Total INSTALACIONES DE GAS				$ 789.330.373,55				$ 7.338.900,00
18								
18,01		$ 0,00	164,54	$ 54.218.233,56		$ 0,00		$ 0,00
18,02		$ 0,00	101,08	$ 45.810.871,12		$ 0,00		$ 0,00
18,03		$ 0,00	30,00	$ 8.547.180,00		$ 0,00		$ 0,00
18,04		$ 0,00	1066,00	$ 28.466.464,00		$ 0,00		$ 0,00
18,05		$ 0,00	1,00	$ 51.267.639,00		$ 0,00		$ 0,00
18.06		$ 0.00	21.00	$ 6.311.319,00		$ 0,00		$ 0.00
18.07		$ 0,00	6.30	$ 3.785.506,20		$ 0,00		$ 0,00
Total EQUIPAMIENTO Y DECORACION		$ 0,00		$ 198.407.212,88		$ 0,00		$ 0,00

ACTA DE MODIFICATORIA No. 3 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA (CONDICIONES ACTUALIZADAS) / ACTA DE MODIFICATORIA No. 4 MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	CANT ACTUALIZADA (Modificatoria No. 3)	VALOR ACTUALIZADO (Modificatoria No. 3)	MENOR CANT	MAYOR CANT	VALOR MENORES CANTIDADES	VALOR MAYORES CANTIDADES	CANT ACTUALIZADA (Condiciones actualizadas)	VALOR ACTUALIZADO (Condiciones actualizadas)
17.2.2.18 NP	42,00	$ 8.463.514,91					42,00	$ 8.463.514,91
17.2.2.19 NP	42,00	$ 43.381.051,46					42,00	$ 43.381.051,46
17.2.2.20 NP	1,00	$ 3.957.000,00					1,00	$ 3.957.000,00
17,3	0.00	$ 0,00					0,00	$ 0,00
17.3.1	150,00	$ 7.338.900,00					150,00	$ 7.338.900,00
17.3.2	45,00	$ 4.665.285,00					45,00	$ 4.665.285,00
17.3.3	105,00	$ 2.711.835,00					105,00	$ 2.711.835,00
17,40	0.00	$ 0.00					0.00	$ 0.00
17.4.1	3,00	$ 1.389.258,00					3,00	$ 1.389.258,00
Total INSTALACIONES DE GAS		$ 627.093.373,56			$ 0,00	$ 0,00		$ 627.093.373,56
18								
18,01	1,54	$ 507.451,56	1,44		$ 474.500,16		0,10	$ 32.951,40
18,02	1,08	$ 489.471,12	0,98		$ 444.149,72		0,10	$ 45.321,40
18,03	1,00	$ 284.906,00	-		$ -		1.00	$ 284.906,00
18,04	361,96	$ 9.665.768,34	361,86		$ 9.663.098,94		0.10	$ 2.670,40
18,05	1,00	$ 51.267.639,00	-		$ -		1,00	$ 51.267.639,00
18.06	21,00	$ 6.311.319,00	20,00		$ 6.010.780,00		1.00	$ 300.539,00
18.07	6,30	$ 3.785.506,20	6,20		$ 3.725.418,80		0,10	$ 60.087,40
Total EQUIPAMIENTO Y DECORACION		$ 72.312.062,22			$ 20.317.947,62	$ 0,00		$ 61.994.114,60

Resumen

CONCEPTO	%	VR. TOTAL (Original)	Modificatoria No. 1	Aclaratoria No. 1	Cobro No. 1	Modificatoria No. 2	Cobro No. 2	Cobro No. 3	Modificatoria No. 3	Mod. 4 Valor menores cantidades	Mod. 4 Valor mayores cantidades	Mod. 4 Valor actualizado
COSTO DIRECTO DE LA OBRA		$ 18.450.337.238,39	$ 18.404.324.893,82	$ 18.450.337.238,39	$ 3.861.450.524,65	$ 18.450.337.238,39	$ 2.920.666.689,93	$ 1.693.448.428,56	$ 18.450.337.238,39	$ 2.093.426.502,0	$ 2.515.499.006,7	$ 18.872.409.743,02
ADMINISTRACION	28,58%	$ 5.273.269.456,11	$ 5.260.118.721,35	$ 5.273.269.456,11	$ 1.103.536.689,39	$ 5.273.269.456,11	$ 834.723.773,42	$ 484.002.528,43	$ 5.273.269.456,11	$ 598.319.797,04	$ 718.951.549,30	$ 5.393.901.508,420
IMPREVISTOS	1,00%	$ 184.503.372,38	$ 184.043.248,94	$ 184.503.372,38	$ 38.614.505,25	$ 184.503.372,38	$ 29.205.666,90	$ 16.934.484,29	$ 184.503.372,38	$ 20.934.265,02	$ 25.154.990,07	$ 188.724.097,43
UTILIDAD	5,00%	$ 922.516.861,92	$ 920.216.244,69	$ 922.516.861,92	$ 193.072.526,23	$ 922.516.861,92	$ 146.028.334,50	$ 84.672.421,43	$ 922.516.861,92	$ 104.671.325,10	$ 125.774.950,33	$ 943.620.487,15
VALOR DE LA OBRA (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)		$ 24.830.626.928,80	$ 24.768.703.108,80	$ 24.830.626.928,80	$ 5.196.774.245,52	$ 24.830.626.928,80	$ 3.930.524.464,74	$ 2.278.057.862,68	$ 24.830.626.928,80			$ 25.398.656.836,02
TRAMITE DE RED Y CERTIFICACIONES RETIE		$ 23.276.400,00	$ 23.276.400,00	$ 23.276.400,00	$ 0,00	$ 23.276.400,00		$ 3.991.193,00	$ 23.276.400,00			$ 23.276.400,00
PMA		$ 61.923.820,00	$ 94.349.017,00	$ 32.425.197,00	$ 32.424.860,00	$ 32.425.197,00			$ 32.425.197,00			$ 32.425.197,00
PMT		$ 9.302.225,00	$ 9.302.225,00	$ 9.302.225,00	$ 9.295.051,00	$ 9.302.225,00			$ 9.302.225,00			$ 9.302.225,00
PROTOCOLO COVID		$ 32.425.197,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00			
MOBILIARIO		$ 570.694.619,00	$ 570.694.619,00	$ 570.694.619,00		$ 570.694.619,00			$ 570.694.619,00	$ 668.028.907,22		$ 2.665.711,78
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$ 25.466.325.369,80	$ 25.466.325.369,80	$ 25.466.325.369,80	$ 5.238.494.256,52	$ 25.466.325.369,80	$ 3.930.524.464,74	$ 2.283.049.066,69	$ 25.466.325.369,80	$ 3.386.380.796,4	$ 3.386.380.796,4	$ 25.466.325.369,80

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

ING. JOHANNA PAOLA SANTOS REY
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DISTRITAL
DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.689.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.688.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	04	ITEM	LEVANTE DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO CERAMICO No. 3 7 X 20 X 30 CM	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	4.02				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

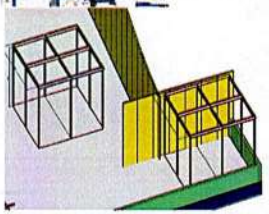
SEGUNDA PLANTA



*Muros señalados en rojo

TERCERA PLANTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
SEGUNDA PLANTA									
M16		4.8	6.78	32.54				1	32.54
M17		4.8	4.114	19.75				1	19.75
M18		4.8	2.664	12.79				1	12.79
TERCERA PLANTA									
M16		2.9	7	20.30				1	20.30
M17		2.9	4.063	11.78				1	11.78
M18		2.9	2.664	7.73				1	7.73
Muros de ascensor terraza		2	2.31	4.63				8	37
TOTAL									141.89

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

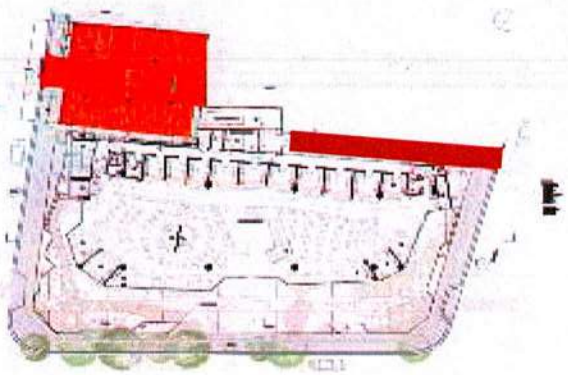
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.699.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	06	ITEM	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=40 KG/CM2, 1" ASENTAMIENTO 5 " ESPESOR=0.15 METROS, INCLUYE PASADORES DE LARGO 0.35 M Y D = 3/4" LISO A CADA 0.30 METROS Y BARRAS DE AMARRE DE 1/2" CORRUGADO DE 0.85 METROS DE LARGO Y 1.20 METRO DE SEPARACIÓN, INCLUYE ACERO PARA LOSAS REFORZADAS (VER ANEXO 1. PLANO MODULACION DE LOSAS) CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.11				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



pisos señalados en rojo

LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
PRIMERA PLANTA									
ZONA DE PARQUEADEROS				248.23			248.23	1	248.23
SALIDA CUARTO DE BASURAS				107.3			107.30	1	107.30
TOTAL									355.53

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

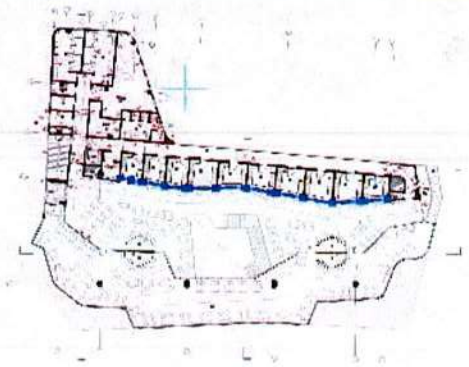
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	11	ITEM	ESTERA METALICA PARA CERRAMIENTO DE LOCALES COMERCIALES CON VARILLA DE ACERO INTERNA	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	11.02				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Numero de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
PRIMERA PLANTA				28.6136					28.61
SEGUNDA PLANTA				28.6136					28.61
TERCERA PLANTA				28.6136					28.61
TOTAL									85.84

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

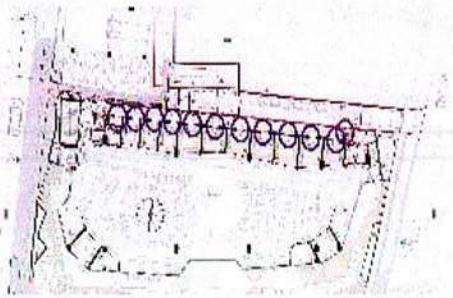
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	11	ITEM	PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO DE 6mm INCOLORO SOBRE MARCO DE ALUMINO ANODIZADO DE 1m DE ANCHO x 2.5m DE ALTO	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	11.09				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
COCINAS CALIENTES Y CIRCULACIÓN EN ÁREAS DE SERVICIO		2.05	1	2.05				39	79.95
TOTAL									79.95

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

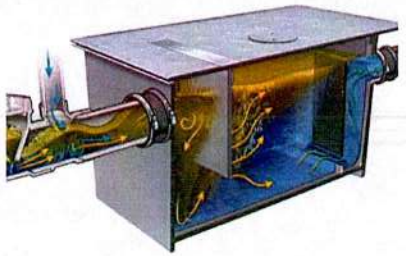
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	12	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA PARA COCINAS	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	12,09 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
COCINAS							23.00		23.00
TOTAL									23.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.666.549-7	Nº CONTRATO	0491-23	

CAPÍTULO	12	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARQUEADERO CON DUPLICADOR INTELIGENTE	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	12.10 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Primera planta							2.00		2.00
TOTAL									2.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23		
CAPITULO	14.5						
SUB-CAPITULO	14.5.1	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CTOS CON TAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR (LOCALES)			UNIDAD	UND

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES						Número de elementos	Cantidad Total
		Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
PISO 1							12		12
PISO 2							20		20
PISO 3							20		20
TOTAL									52

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE RGLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

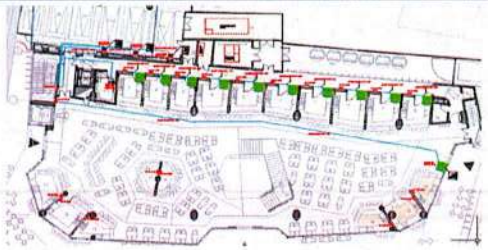
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X40A COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES DE INTERRUPTORES ENCHUFABLES. INCLUYE PUENTES EN CABLE N°8AWG COBRE	UNIDAD	UND	
SUB-CAPITULO	14.5.9					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
		Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
PISO 1							2		2
PISO 2							2		2
PISO 3							1		1
CUBIERTA							0		0
TOTAL									5

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

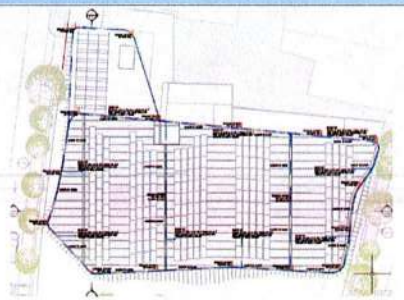
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23		
CAPITULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DOBLE TARIFA PARA LOCALES (MEDIDA DIRECTA - MEDIDOR DE ENERGIA). APROBADO POR EL OPERADOR DE RED			UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.6.22						

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
PISO 1							10		10
PISO 2							20		20
PISO 3							20		20
CUBIERTA							2		2
TOTAL									52

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.688.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	06	ITEM	PISO AFINADO EN CONCRETO ENDURECIDO Y SEMIPULIDO E = 8 CM INCLUYE CORTE DE JUNTAS	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.01				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO







LOCALIZACION	DIMENSIONES							Numero de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
PRIMERA PLANTA									
								0.1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. NATALIA YAZAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

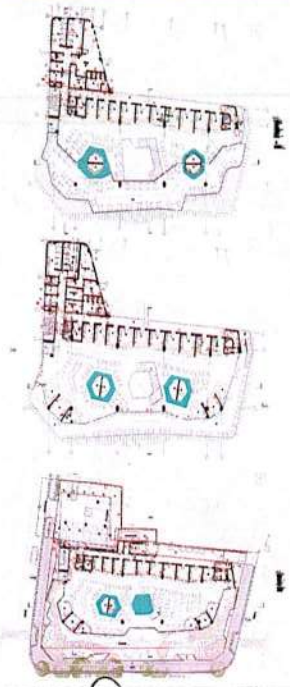
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	06	ITEM	PISO DECORATIVO EN BALDOSA HIDRAULICA TIPO MOSAICO 20 X 20 CM, SEGÚN DISEÑO ARQ.	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.02				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
PRIMERA PLANTA								0.1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
CARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	06	ITEM	PISO DE BAÑOS EN CERAMICA DE FORMATO 20 X 20 CM, ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN MOSAICO SEGÚN DISEÑO ARQ	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.03				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





LOCALIZACION	DIMENSIONES							Numero de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
PRIMERA PLANTA									
								0.1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABIO DYS CAJURA DUARTE POLO
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

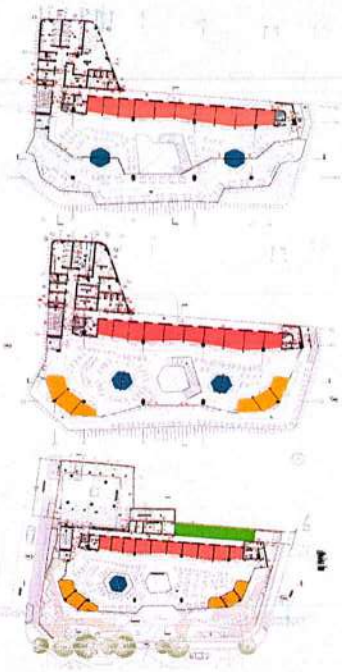
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	06	ITEM	PISO DE COCINAS EN BALDOSA DE CERAMICA BLANCA 30 X 30 CM, ALTA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.04				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
PRIMERA PLANTA								0.1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS VALERA DUARTE RICON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

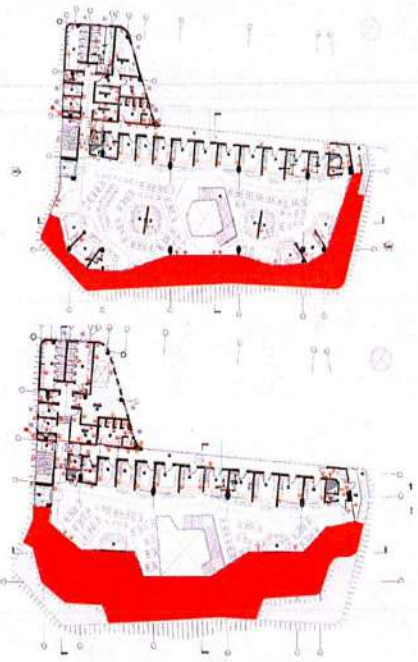
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	06	ITEM	PISO DE TERRAZA EN DECK WPC VETEADO TEKA 0.14M X 2.8M	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.05				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
PRIMERA PLANTA								0.1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. LUIS CARLOS VAJURA DUARTE SOLER
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

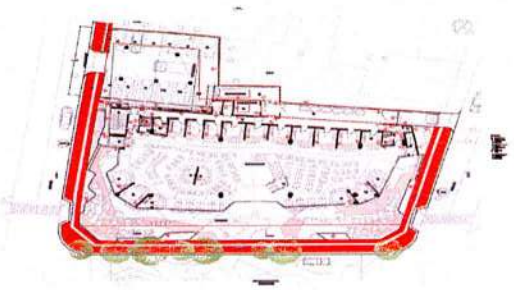
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	06	ITEM	ANDEN EN ADOQUIN PEATONAL DE CONCRETO PREFABRICADO COLOR 10 X 20 CMS, incluye arena y sello	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.06				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
PRIMERA PLANTA									
								0,1	0,10
TOTAL									0,10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. MARLON YS YAIRA SUAREZ ROJAS
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

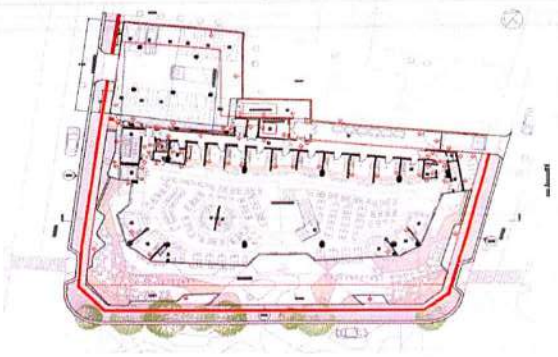
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	06	ITEM	ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO GUIA COLOR GRIS 0.40 X 0.40, incluye arena y sello	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.07				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
ANDEN								0.1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. ELISEO ARIZA BARRETO
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

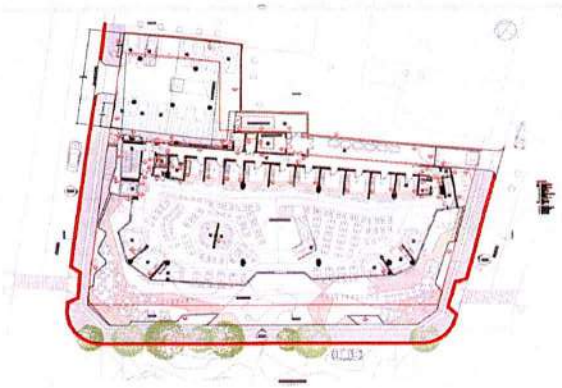
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	06	ITEM	ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO ALERTA COLOR GRIS 0.40 X 0.40, incluye arena y sello	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.08				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
ANDEN								0.1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
L. FARLEY STAJURA TUARTE RENDON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

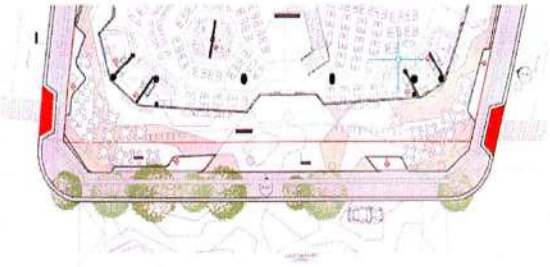
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	06	ITEM	RAMPA PEATONAL DE ADOQUIN PEATONAL EN LOSETAS TACTIL DE ALERTA PREFABRICADAS EN TONOS GRISES. INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL, Y BASE EN MATERIAL SELECCIONADO	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.09				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
EXTERIOR PRIMERA PLANTA								0.1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEY ARMANDO JUAREZ ROLON
CONTRATISTA OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

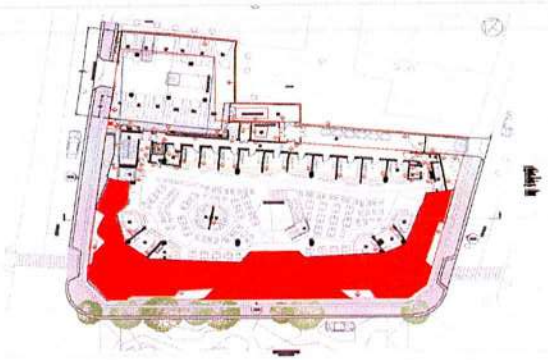
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	06	ITEM	ESTAMPADO DE PISO EN CONCRETO ENDURECIDO Y SEMIPULIDO, INCLUYE PIGMENTANTE Y SELLANTE	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	6.10				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
EXTERIOR PRIMERA PLANTA								0.1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

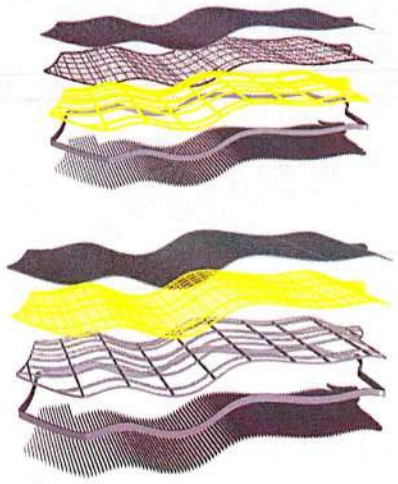
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	07	ITEM	Suministro y montaje de Cubierta tipo ATAC en cobertura de faldones de cubiertas inclinadas, con una pendiente mayor del 10%, con paneles sándwich aislantes de acero, de 50 mm de espesor y 1150 mm de ancho, formados por doble cara metálica de lámina estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante, y accesorios, fijados mecánicamente a correa estructural. Incluso parte proporcional de elementos de fijación, accesorios y juntas. Estructura metálica ligera autoportante en cubiertas, formada por perfiles de acero laminados en caliente, conformados en frío y galvanizados, según diseño estructural. Incluso p/p de elementos de anclaje.	UNIDAD	M2
SUB-CAPÍTULO	7.01				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
CUBIERTA ONDULADA				0.1			1	1	0.1
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
VANESSA VICTORIA DUARTE BOLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

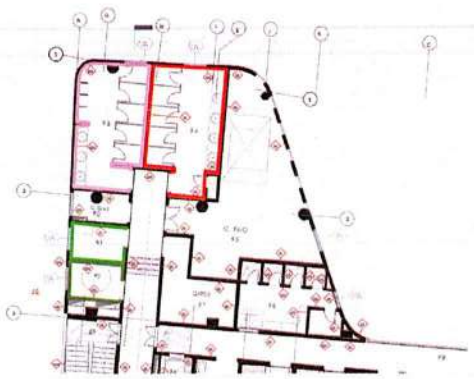
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	08	ITEM	ENCHAPE PARA MURO DE ZONAS HUMEDAS EN CERAMICA MARFIL 30 X 60 CMS ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE	UNIDAD	M2
SUB-CAPÍTULO	8.01				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
ENCHAPE				0.1			1	1	0.1
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. [illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

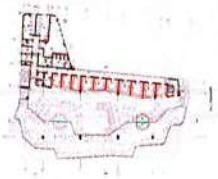
Consorcio Río Grande

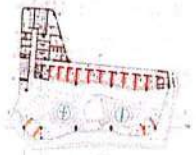
MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

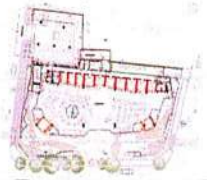
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	08	ITEM	ENCHAPE PARA MURO COCINAS EN CERAMICA 30 X 60 CM, ALTA RESITENCIA AL DESGASTE COLOR SEGÚN DISEÑO ARQ.	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	8.02				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO







LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
ENCHAPE				0.1			1	1	0.1
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. CARLOS YAZMIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

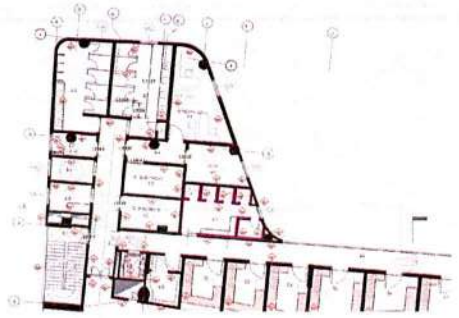
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	08	ITEM	ENCHAPE PARA MURO VESTIER EN CERAMICA BLANCA 30 X 60 CM	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	8.03				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
ENCHAPE				0.1			1	1	0.1
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. CARLOS YAMIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

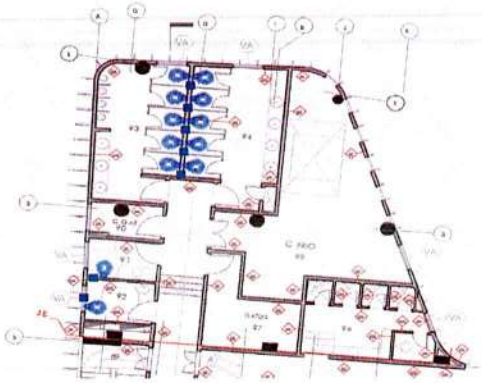
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL CON ENTRADA SUPERIOR, CUMPLIMIENTO REQUERMIENTO A D.A. DESCARGA CON FLUXOMETRO Y SENSOR	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.01				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
CARLOS VLADIMIR DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

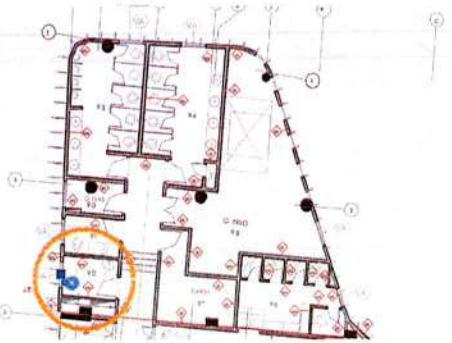
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO. INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.02				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. PARLEIDY [illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

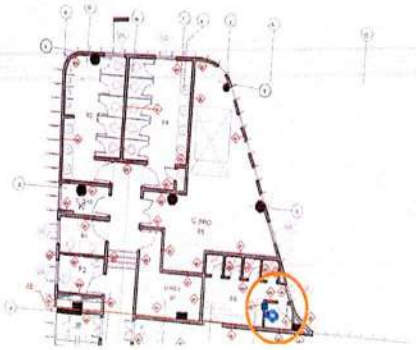
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.668.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL DE TANQUE, ANTIVANDALICO, DESCARGA TURBOFLUSH	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.03				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. ANTIDYS YAMIRA QUINTERO ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

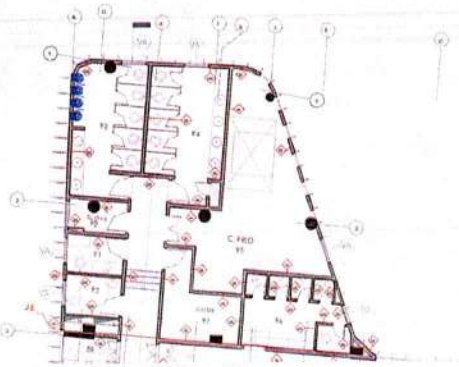
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL REF. MEDIANO ENTRADA POSTERIOR TIPO INSTITUCIONAL CON VALVULA DUPLEX	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.04				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. PABLO ANDRES MARIN DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

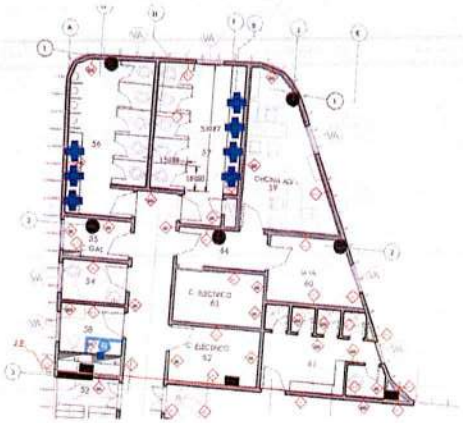
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.658.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA, 53.5 X 34.5 CM	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.05				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. CARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROJAS
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

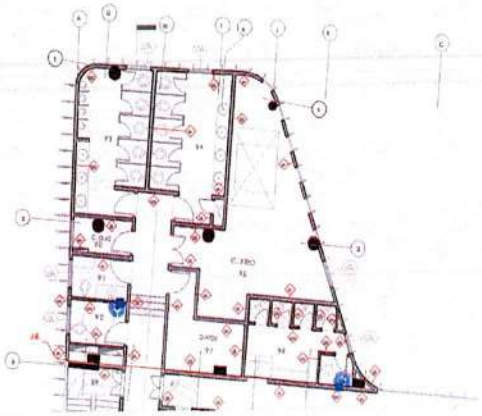
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR CON FRENTE CONCAVO, CERTIFICADO A.D.A	UNIDAD	UNO
SUB-CAPITULO	9.06				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Numero de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. [illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

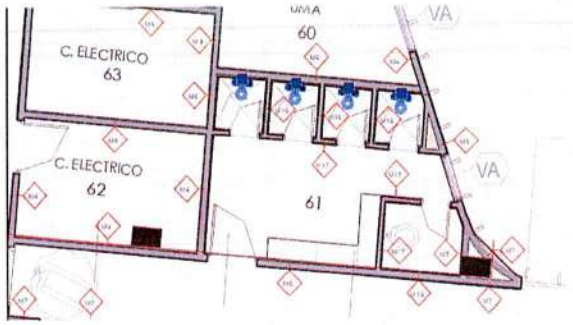
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTE RMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ANTIVANDALICA CON REGADERA EMPOTRADA	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.07				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. CARLOS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

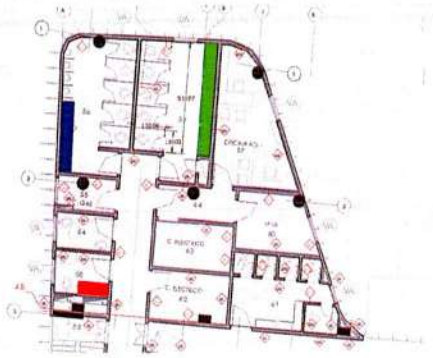
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	MESON EN GRANITO	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	9.06				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				0.1			1	1	0.1
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. [illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

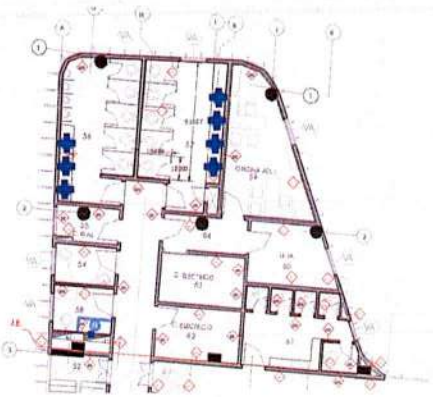
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE MESÓN PARA LAVAMANOS. FUNCIONAMIENTO CON SENSOR INFRARROJO. ACABADO: CROMADO	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.09				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. [illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

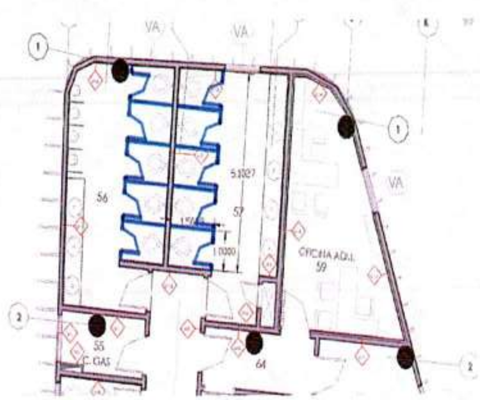
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN PANEL LAMINADO COMPACTO DE 12.7MM, EN MELAMINA PERILLO CON ACABADO UP, CERROJO CON AVISO DE OCUPACIÓN, BISAGRA CIERRE AUTOMÁTICO, BORDE TRASLAPADO, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE DE DISEÑO EXCLUSIVO	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.10				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES						Cantidad	Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg			
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE PULON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

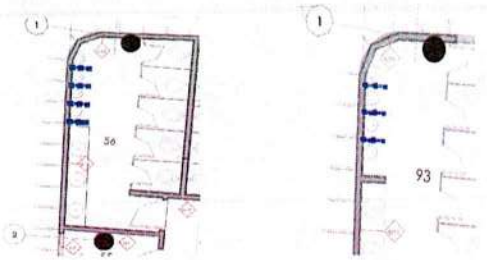
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA ORINALES EN PANEL LAMINADO COMPACTO DE 12.7MM, EN MELAMINA PERILLO CON ACABADO UP. HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE DE DISEÑO EXCLUSIVO.	UNIDAD	UNO
SUB-CAPITULO	9.11				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RÍO GRANDE
R.L. CARLOS ALFONSO GUARTE LEON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

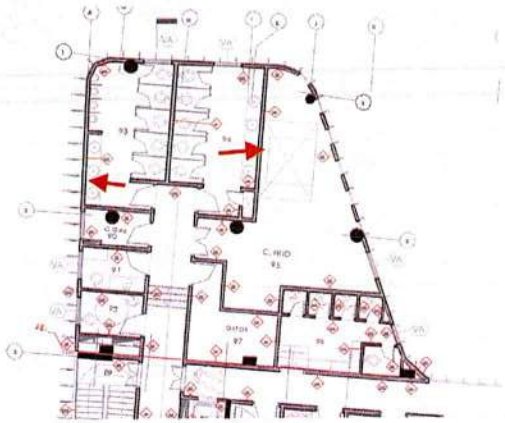
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO 4 MM RECTANGULAR 250 X 100 CMS	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.12				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. PAOLEIDYS VALERIA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

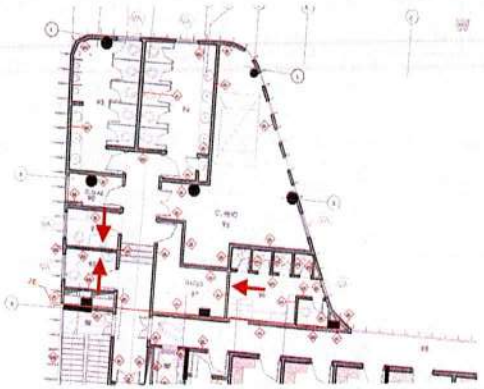
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO 4 MM RECTANGULAR 70 X 50 CMS	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.13				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
DAVID MOISES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

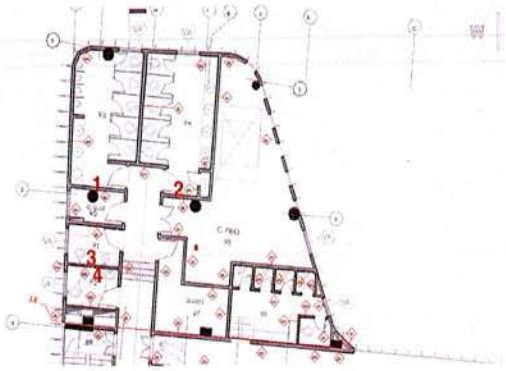
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR VERTICAL DE SOBRE PONER PARA TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, CON CERRADURA	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.14				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
[illegible]

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

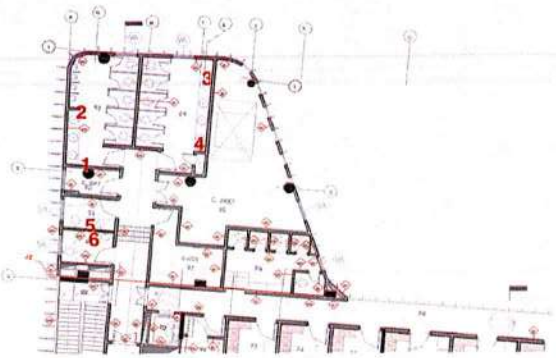
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE SOBREPONER EN PARED, PARA JABON LIQUIDO, METALICO CROMADO.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.15				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R/L CARLOS ALCAIRO DUARTE ARLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R/L DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

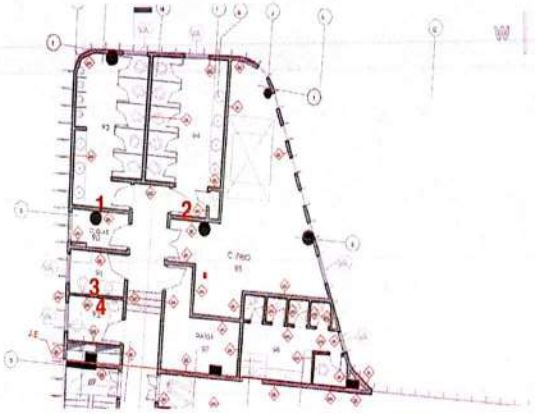
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS ELECTRICO CON SENSOR AUTOMÁTICO EN ALUMINIO	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.16				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R / DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

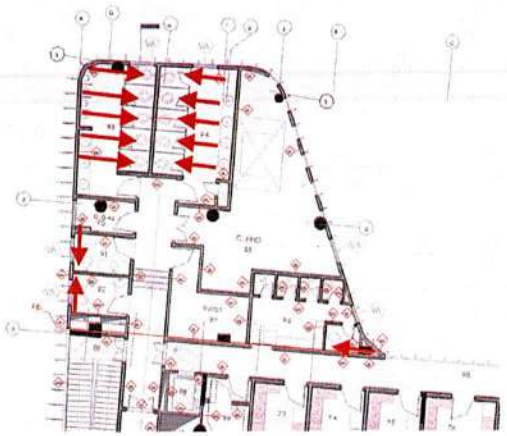
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR JUMBO DE SOBREPONER PARA PAPEL HIGIÉNICO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.17				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. CIVIL JULIAN ALBERTO DIAZ SOLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERVENTOR
M.I. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

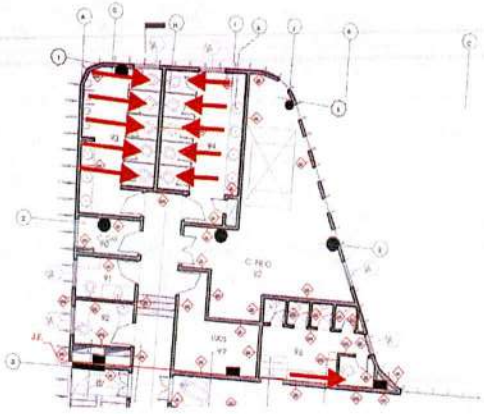
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA REDONDA DE PEDAL CON TAPA CAÍDA SUAVE, CAPACIDAD 8 LITROS, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO ANTIHUELLAS	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.18				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. [illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

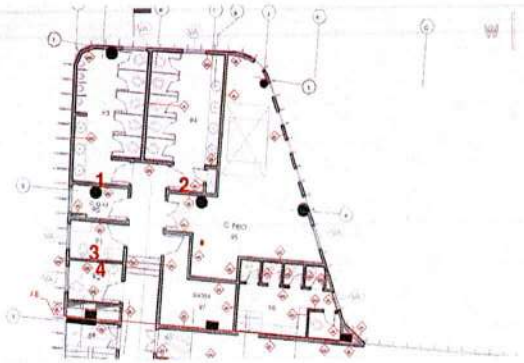
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	09	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA METALICA EN ACERO INOXIDABLE 304 CAPACIDAD 12 LT. MEDIDAS 40X31X13 CM	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	9.19				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
BAÑOS				1			1	1	1
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEYS YAZMIN CUANTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

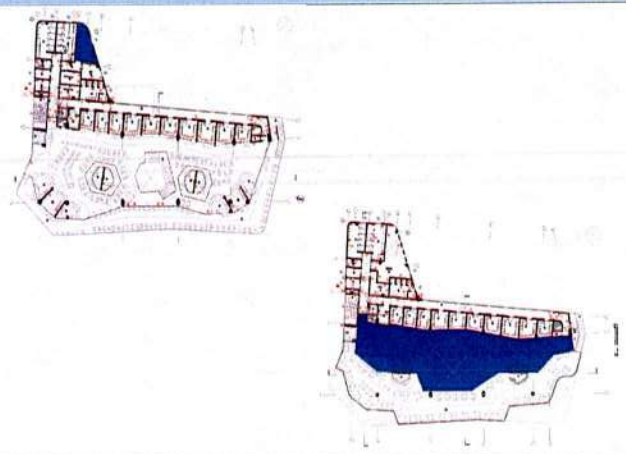
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID FORTES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	10	ITEM	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE AISLAMIENTO EN LANA DE VIDRIO			UNIDAD M2
SUB-CAPITULO	10.01					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
ZONA COMERCIAL TERCERA PLANTA				0.1					0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABIO ANDRES QUARTEROS
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

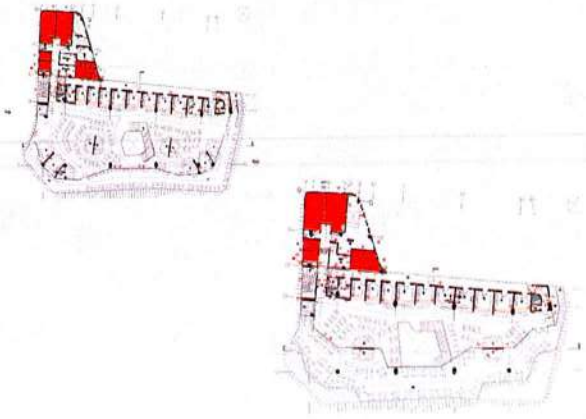
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	10	ITEM	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" RH	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	10.02				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
ZONA COMERCIAL TERCERA PLANTA				0.1					0.10
TOTAL									0.10

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
[illegible] DUARTE [illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
ING. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

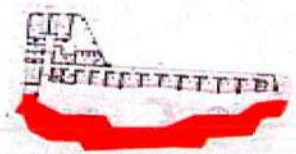
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

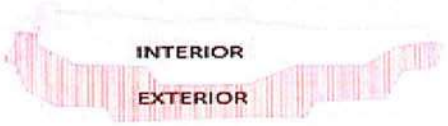
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	10	ITEM	ELEMENTOS DECORATIVOS DESCOLGADOS EN ALUZINC PARA CIELO FALSO EXTERIOR, COLORES SEGUN DISEÑO ARQ. INCLUIDO PINTURA DE ACABADO	UNIDAD	M2
SUB-CAPÍTULO	10.03				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



AREA DE INSTALACION



INTERIOR

EXTERIOR

LISTONES

LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
ZONA COMERCIAL TERCERA PLANTA				1				1	1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
[illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

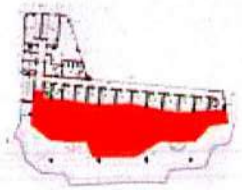
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

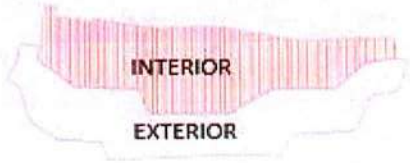
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.609.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	10	ITEM	ELEMENTOS DECORATIVOS DESCOLGADOS EN MDF PARA CIELO FALSO INTERIOR COLORES SEGÚN DISEÑO ARQ. INCLUIDO PINTURA DE ACABADO	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	10.04				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



AREA DE INSTALACION



LISTONES

LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
TERRAZA TERCERA PLANTA				1					1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
KARLEIRYS YAZMINA DIAZ TORDECILLA
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

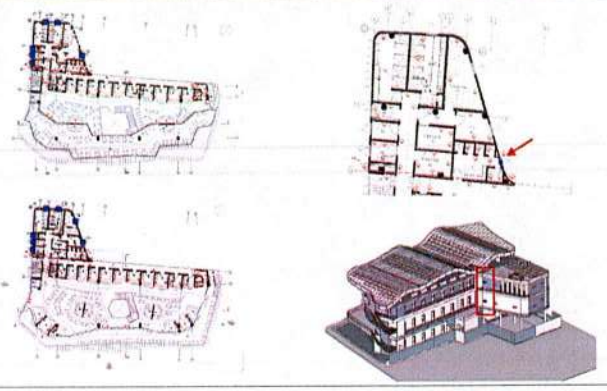
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	11	ITEM	VENTANA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 6MM INCOLORO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO	UNIDAD	M2
SUB CAPITULO	11.01				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
PRIMERA PLANTA				0.1					0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

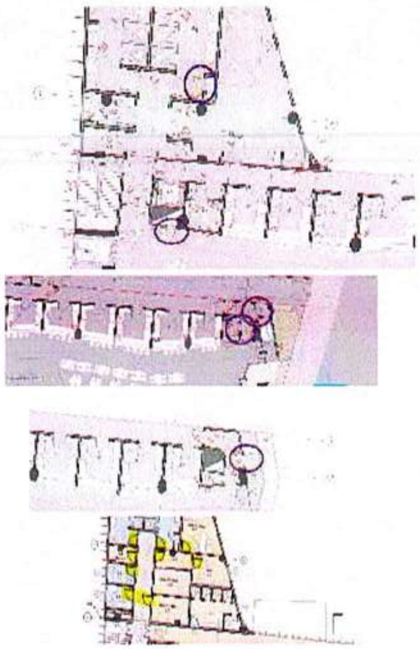
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901 669 152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901 668 549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	11	ITEM	PUERTA BATIENDE CON HOJA DE 38mm DE ESPESOR EN ACERO GALVANIZADO de 0.05mm Y RELLENO EN POLIURENATNO DE 1mm	UNIDAD	M2
SUB-CAPÍTULO	11.07				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES: Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad	Número de elementos	Cantidad Total
BUITRÓN EN BAÑOS DE MUJERES				0.1				1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. [illegible] YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

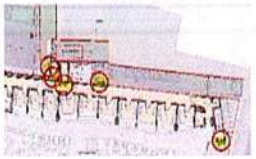
MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

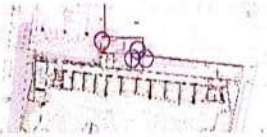
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	11	ITEM	PUERTA DOBLE BATIENTE CON HOJA DE 38mm DE ESPESOR EN ACERO GALVANIZADO de 0.05mm Y RELLENO EN POLIURENATNO DE 1mm	UNIDAD	M2
SUB-CAPÍTULO	11.08				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO







LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
PASOS ENTRE ZONA COMERCIAL Y OTROS ESPACIOS				0.1				1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. [illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

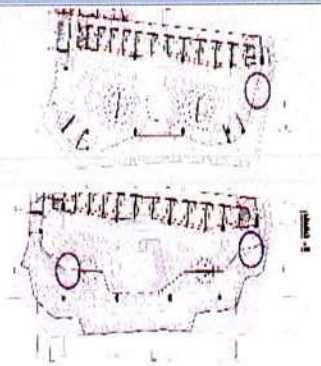
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	11	ITEM	PUERTA DOBLE BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO DE 6mm INCOLORO SOBRE MARCO DE ALUMINO ANODIZADO	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	11.10				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
SEGUNDA PLANTA SALIDA SUR A TERRAZA				0.1				1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. [illegible]
CONTRATISTA OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

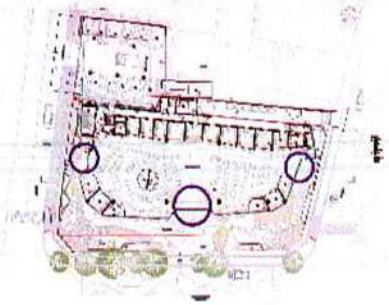
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	11	ITEM	PUERTA DOBLE CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6mm INCOLORO SOBRE MARCO DE ALUMINO ANODIZADO	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	11.11				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
ACCESO PRINCIPAL EN PRIMERA PLANTA				0.1				1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. [illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

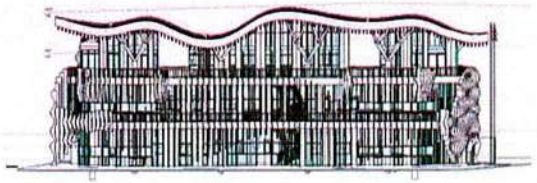
Consorcio Río Grande

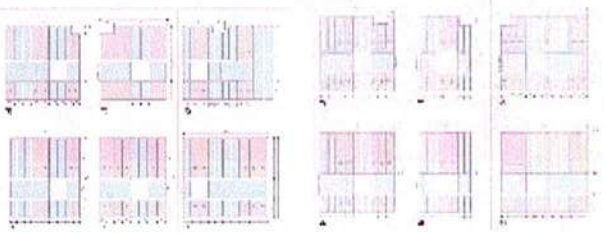
MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	12	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO DOBLE 5+6 MM CAMARA 12 MM INCOLORO PERFILERIA COLOR NATURAL	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	12.01				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
MUROS DE COCUNA EXTERIOR Y CERRAMIENTO				0.1			VARIADA	1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARID ALEJANDRO CAJAIRO QUARTEROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

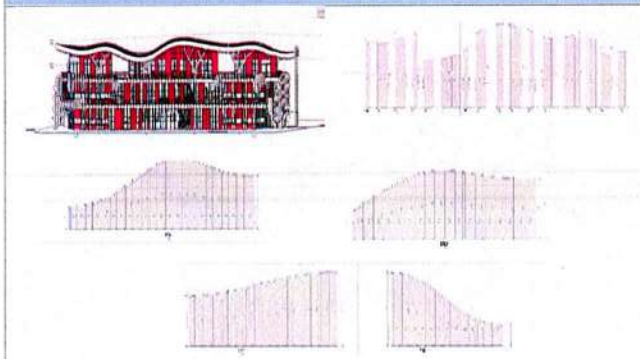
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	12	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE TERMOACUSTICO TIPO SANDWICH E= 5 CM	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	12.02				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
NIVEL 1									
PANELES				0.1			VARIADA		0.10
PANELES EN MUROS DE COCINAS EXTERIORES									0.00
NIVEL 2								279	
PANELES							VARIADA		0.00
PANELES EN MUROS DE COCINAS EXTERIORES									0.00
PANELES NIVEL 3							VARIADA		0.00
ADICIONAL DE PANELES							VARIADA		0.00
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
[illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

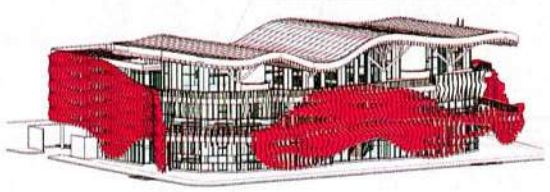
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	12	ITEM	FACHADA METALICA PREFABRICADA SEGÚN DISEÑO ARQ	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	12.03				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
ENVOLVENTE DEL EDIFICIO-INICIAL				0.1			0.00	1	0.10
								-	0
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.I. MARLON YAJAIR DUARTE ROJAS
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
I.C. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

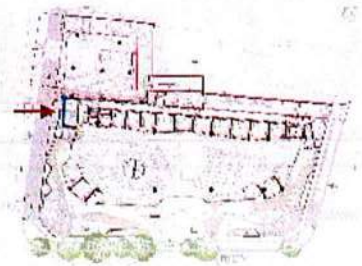
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	12	ITEM	CHAPA METALICA MICROPERFORADA	UNIDAD	M2
SUB CAPITULO	12.06				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
PUNTO FIJO NOROESTE				0.1			0.10	1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. MARLON YESID MARIN QUINTERO ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
ING. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

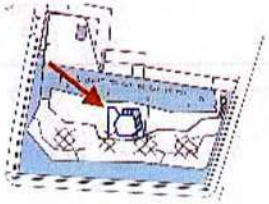
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	12	ITEM	BARANDA EN TUBO ACERO INOXDIABLE SECCION CUADRADA CON PARALES SEPARACIÓN CADA 15cm, H= 1.1m	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	12.07				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
PASILLOS DE SERVICIO Y PUNTOS FIJOS			0.1					1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. WILFREDO ALFONSO DUARTE ROLON
CONTRATISTA OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

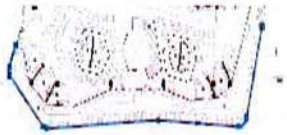
MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

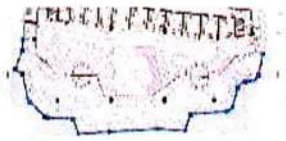
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	12	ITEM	BARANDA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE SECCION CUADRADA, H=1.1m, CON ANTEPECHO EN VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	12.08				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA / PLANO







LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
TERRAZA SEGUNDA PLANTA			0.1					1	0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R. FARID ALFONSO CAMARGO QUARTE ROLON
CONTRATISTA OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X60 COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES DE INTERRUPTORES ENCHUFABLES. INCLUYE PUENTES EN CABLE N°6AWG COBRE.		UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14 5 10					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES						Número de elementos	Cantidad Total
		Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
PISO 1							1		1
PISO 2							0		0
PISO 3							0		0
CUBIERTA							0		0
TOTAL									1

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARID OYS AJAIRA DUARTE SOLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

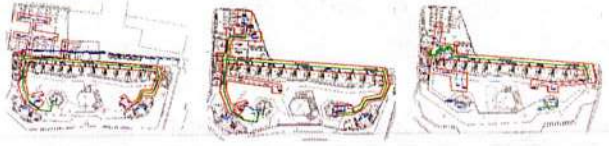
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.1	ITEM	Suministro e instalación Cable Categoría 6A F/UTP Violeta LSOH	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	15.1.1				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Alltura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Cable F/UTP CAT. 6A						0.10			0.10
TOTAL									0.10

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
CARLOS MARIA CORTE ROJAS
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.4.1.	ITEM	Suministro e instalación de Detector de Temperatura Rate-of-rise. Detector de incendios inteligente con indice de aumento. Monitorea la temperatura del aire circundante y analiza los datos del sensor para determinar si se debe iniciar una alarma. La función de calor de tasa de aumento detecta rápidamente un fuego rápido y en llamas. La función de calor de temperatura fija detecta fuego cuando la temperatura del aire cerca del detector excede el punto de alarma. Operating voltage 15.20 to 19.95 VDC. Normal operating current 51 µA. Alarm current 68 µA. Vibration level 10 to 35 Hz, with an amplitude of 0.01 in. Rate-of-rise rating 15°F/min (8°C/min). Fixed temperature rating 135°F (57.2°C). Actual alarm point 129 to 141°F (53.9 to 60.6°C). Incluye caja 4x4 Rawelt con suplemento y tapa, coraza, conectores, accesorios y transporte	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	15.4.1.4				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Detector de TEMPERATURA							1	1	1.00
TOTAL									1.00

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.4.1	ITEM	Suministro e instalación de Detector de Monóxido de Carbono Alertar sobre niveles potencialmente peligrosos de CO en el área protegida. El sensor electroquímico interno se comunica con un sofisticado microprocesador integrado que rastrea con precisión los niveles de CO a lo largo del tiempo. Esta tecnología de detección da como resultado una respuesta rápida, detección confiable, tiempo de restablecimiento rápido y una inmunidad superior a falsas alarmas. Incluye módulo monitor, caja 4x4 Raweit con suplemento y tapa, coraza, conectores, accesorios y transporte	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	15.4.1.5				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES						Cantidad	Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml			
ESTACION MANUAL							1	1	1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. JESUS YAIMER DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
I.C. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.4.1.	ITEM	Suministro e Instalación de Estación de Alarma de fuego de doble acción. Hechos de zinc fundido a presión y terminados con pintura en polvo epoxi roja complementada con rayas y marcas de color aluminio. Están equipadas con un interruptor de llave de alarma general (GA) para aplicaciones donde se requiere la operación en dos etapas. Operating Temperature: 32ºF to 120ºF (0ºC to 49ºC) Storage Temperature: -4ºF to 140ºF (-20ºC to 60ºC) Humidity: 0 to 93%. Construction & Finish: Lexan - Red with white markings. Operating Current: Standby = 250µA, Activated = 400µA. Addressing Requirements: Uses 1 Module Address. Incluye módulo monitor, caja 4x4 Rawelt, suplemento, accesorios, regata y transporte.	UNIDAD	UND
SUB CAPITULO	15.4.1.6				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
ESTACION MANUAL							1	1	1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. MARLON YAMIR QUARTAROLO
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
ING. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	15.4.1	ITEM	Suministro e Instalación de Carcaza stopper sin sirena para Estación Manual. Este dispositivo único y patentado ayuda a prevenir falsas alarmas de incendio sin restringir las alarmas legítimas. Consiste en un protector y marco de policarbonato Lexán transparente a prueba de manipulaciones que se ajusta fácilmente a las estaciones de extracción manual. Incluye transporte.	UNIDAD	UND
SUB-CAPÍTULO	15.4.1.7				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO







LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
SIRENA DE PARED							1	1	1.00
TOTAL									1.00

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
CARLOS YAJAIR DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23		

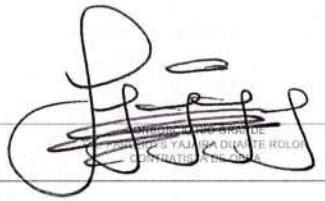
CAPITULO	15.4.1.	ITEM	Suministro e Instalación de Módulo de entrada. Dispositivos direccionables analógicos inteligentes que se utilizan para conectar una alarma clase B normalmente abierta, supervisar o monitorear circuitos de dispositivos iniciadores de contacto seco (IDC). Description Single Input Module. Type Code 48 (factory set) Four sub-types (personality codes) are available. Address Requirements Uses One Module Address. Operating Current Standby = 250µA; Activated = 400µA; Operating Voltage 15.2 to 19.95 Vdc (19 Vdc nominal). Incluye caja 4x4 Rawelt, suplamento, accesorios, regata y transporte.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	15.4.1.9				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
CABLE DE INCENDIO							1		1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ



REVISÓ



CONSORCIO INTERMIRADOR
C.I. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.4.1.	ITEM	Suministro e Instalación de Módulo de control simple. Dispositivos direccionables analógicos inteligentes que se utilizan para conectar, a pedido del controlador de bucle, señales supervisadas de clase B o circuitos telefónicos a sus respectivas entradas de alimentación. Description Single Input (Riser) Signal Module. Type Code 50 (factory set) Two sub-types (personality codes) are available. Address Requirements Uses one module address. Wiring Terminations Suitable for #12 to #18 AWG (2.5 mm² to 0.75mm²). Incluye caja 4x4 Rawelt, suplemento, accesorios, regata y transporte.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	15.4.1.10				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
CABLE DE INCENDIO							1		1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
YAMILETH YAJAIRA DUARTE ROJAS
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.4.1.	ITEM	Suministro e Instalación de Cable de incendio 18 AWG FPLR. Overal Cabling Color Code: 1 Black, 1 Red. Number conductors: 2. Stranding Solid. Conductor material: BC-Bare Copper. Operating Temperature Range: -20°C To +75°C. UL Temperature Rating: 75°C. Max. Recommended Pulling Tension: 39.200 lbs. Incluye transporte	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	15.4.1.13				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Numero de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
CABLE DE INCENDIO							0.1		0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. CARLEYS YAJAIRA DUARTE VILLAMIZAR
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
ING. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23		

CAPITULO	15.4.2.	ITEM	Suministro e instalación de detector de Humo por Detección de partículas mediante longitud de onda dual (infrarroja y ultravioleta). Emisor de Rayo de Luz Estándar con Batería. Emisor con alimentación por pilas alcalinas. Al utilizar dos longitudes de onda de luz para detectar partículas, el sistema puede distinguir los tamaños de partículas. La longitud de onda UV más corta interactúa intensamente con ambas partículas, las pequeñas y las grandes, mientras que la longitud de onda IR más larga se ve afectada solo por las partículas más grandes. Por tanto, las mediciones de caída de señal en cada longitud de onda permiten al receptor óptico diferenciar el humo de otros agentes suspendidos en el aire o de objetos que puedan obstaculizar el haz luminoso. Incluye accesorios de fijación y soporte, cable de configuración, kit de instalación y configuración.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	15.4.2.2				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Detector de humo lineal para espacios abiertos - Receptor 80°							1	1	1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. ARLEIDYS YAJAIRA QUINTERO ON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

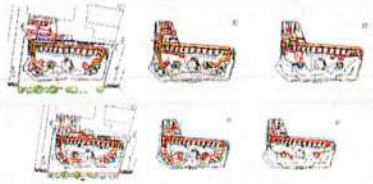
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23		

CAPITULO	15.6	ITEM	Suministro e Instalación de tuberia EMT 1". Incluye accesorios de fijacion y soporte.	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	15.6.2				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Tubería EMT 3/4"							0.1		0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
CONTRATISTA OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

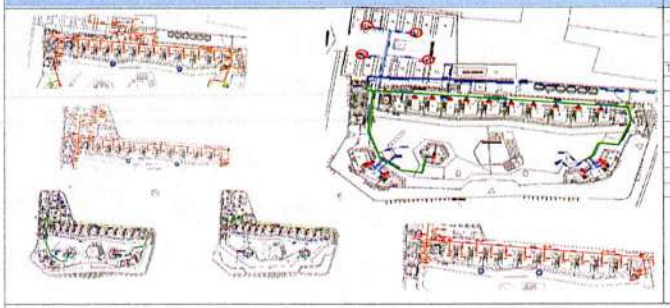
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.6	ITEM	Suministro e Instalacion de tuberia EMT 3". Incluye accesorios de fijación y soporte.	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	15.6.3				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Tubería PVC 3/4"							0.1		0.10
TOTAL									0.10

ELABORO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

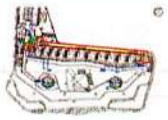
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.6	ITEM	Suministro e Instalación de tuberia PVC 1". Incluye accesorios de fijación y soporte.	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	15.6.5				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO







LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Bandeja portacables 400MM							0.1		0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. JUAN PABLO GUARTE FOLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.668.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.6	ITEM	Suministro e Instalación de tuberia PVC 3". Incluye accesorios de fijación y soporte.	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	15.6.6				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/m	Cantidad		
Bandeja portacables 400MM							0.1		0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
CARLOS YAZMIN DUARTE BOLIVAR
RESIDENTE DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
ING. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

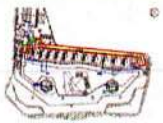
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23		

CAPITULO	15.6	ITEM	Suministro e instalación de bandeja portacable de 600MM . Incluye accesorios, cable y conector de tierra	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	15.6.8				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO







LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Bandeja portacables 400MM							0.1		0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
KATHERYN YAJAIRA GUARIN ROJAS
PROFESIONAL DE CAMPO

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.6.	ITEM	Suministro e Instalación de Caja Plástica de 310x240x124mm	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	15.6.9				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO







LOCALIZACION	DIMENSIONES							Numero de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Bandeja portacables 400MM							0.1		0.10
TOTAL									0.10

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. YARLEIDYS TAJAIRA DUARTE ROJAS
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
ING. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.6.	ITEM	Suministro e instalación de registro 40x40cm con marco y tapa.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	15.6.11.				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Bandeja portacables 400MM							1		1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. PASTELIDIS XAVIER QUARTAPELLE
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	15.6	ITEM	Suministro e Instalación Cable Grounding Bus #6	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	15.6.13				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad		
Bandeja portacables 400MM							0.1		0.10
TOTAL									0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. ARLEY ALEJANDRO AJAIRA CUARTE COLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16.20	ITEM	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1 5/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.		UNIDAD	ML
SUBCAPITULO	16.2.1					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	0.1							0.10
								0
								0
TOTAL							0	0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. RAMIRO YAJAIRA DUARTE ROLON
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16.20					
SUB CAPITULO	16.2.2	ITEM	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1 3/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.		UNIDAD	ML

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	0.1							0.10
								0
								0
TOTAL							0	0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
L. FARLEIDY YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA D-OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16.20	ITEM	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1 1/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.		UNIDAD	ML
SUBCAPITULO	16.2.2					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO:



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	0,1							0.10
								0
								0
TOTAL							0	0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FAYLEIDYS YASMIRA DUARTE ROJON
CONTRATISTA OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALLEJO
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16.20	ITEM	Suministro e instalación de tuberia de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/4"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.		UNIDAD	ML
SUBCAPITULO	16.2.1					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	0.1							0.10
								0
								0
TOTAL							0	0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABLEDYS YAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16.20	ITEM	Suministro e instalación de tuberia de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 5/8"Ø . Incluya soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra.		UNIDAD	ML
SUB CAPITULO	16.2.5					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	0.1							0.10
								0
								0
TOTAL							0	0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. EDWIN ALEXANDER DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16.20	ITEM	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L para refrigeración Diámetros de 1/2"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra			UNIDAD: ML
SUBCAPITULO	16.2.6					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	0.1							0.10
								0
								0
TOTAL							0	0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
I.C. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16 20	ITEM	Suministro e instalación de tuberia de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 3/8"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra			UNIDAD: ML
SUB-CAPITULO	16.2.7					

DIAGRAMA Y FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	0.1							0.10
								0
								0
TOTAL							0	0.10

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. FARLEDYS YAJAIRA OJEDA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16.20	ITEM	Suministro e instalación de tuberia de cobre tipo L para refrigeración. Diámetros de 1/4"Ø . Incluye soldadura de plata, codos, accesorios, mano de obra			UNIDAD: ML
SUBCAPITULO	16.2.8					



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	0.1							0.10
								0
								0
TOTAL							0	0.10

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. [illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16.20	ITEM	Suministro e instalación de Branche y accesorios de conexión		UNIDAD	UN
SUB-CAPITULO	16.2.9					



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	1.0							1.00
								0
								0
TOTAL							0	1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R/L. ALLEDYS MARIA ORTEGA ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.669.549-7	Nº CONTRATC	0401-23	
CAPITULO	16.30	ITEM	Suministro e instalacion de tuberia metalica EMT de 1/2"para canalizado de comunicacion de control de los equipos		UNIDAD	ML
SUBCAPITULO	16.3.1					



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	0.1							0.10
								0
								0
TOTAL							0	0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. ENRIQUE YAMIR SUAREZ ROJAS
RESIDENTE DE OBRA

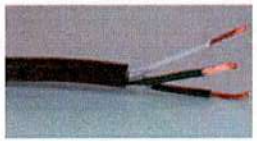
REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ARDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16.30	ITEM	Suministro e instalación de Cable 3x18 para señal comunicación de control entre los equipos y el controlador principal			UNIDAD: ML
SUBCAPITULO	16.3.2					



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
	0.1							0.10
								0
								0
TOTAL							0	0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. MATTHUYS AJAIRA DE ARTEAGA JULON
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

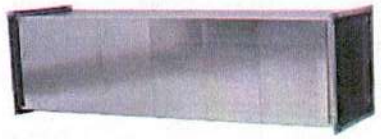
CONSORCIO INTERMIRADOR
ING. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPITULO	16 40	ITEM	Suministro e instalacion de conducto en lamina galvanizada		UNIDAD	M2
SUBCAPITULO	16.4.1					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	Peso kg/m2	Kg	
PRIMER PISO	0.1							0.10
TOTAL							0	0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
C.C. FABIO SUAIRA SUAREZ SOLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

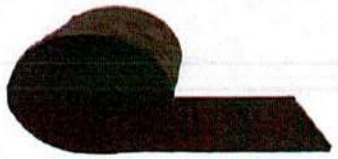
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16 40	ITEM	Suministro e Instalacion de Aislamiento Interno en Armalex de 1"		UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	16.4.2					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
PRIMER PISO	0.1							0.10
TOTAL								0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
[illegible]
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
DR L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RÍO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.40					
SUB-CAPITULO	16.4.4	ITEM	Suministro e intalacion de Rejilla de difusion de 24"X10" Aleta Fija con Damper		UNIDAD	UN

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
PRIMER PISO	1							1
TOTAL								1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
M.E. PROJECTS YUAIRA DUARTE ROJON
CONTRATISTA OBRA

REVISÓ

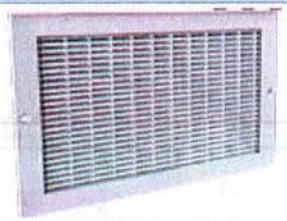
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.40	ITEM	Suministro e intalacion de Rejilla de Retorno 20x20 con damper		UNIDAD	UN
SUB-CAPITULO	16.4.6					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
PRIMER PISO		1						1
TOTAL								1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDY YAJAIRA DUARTE NOLON
CONTRATISTA OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.40					
SUBCAPITULO	16.4.7	ITEM	Suministro e intalacion de Rejilla Tipo Louver de 24"X24" con malla atrapa insecto y polvo		UNIDAD	UND

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
PRIMER PISO		1						1
TOTAL								1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. YARLEYS YAJAIRA DUARTE TOLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.50	ITEM	Suministro e instalacion de conducto en lamina galvanizada		UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	16.5.1					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
BAÑOS EMPLEADOS PISO 2	0.10							0.10
TOTAL								0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLADYS VIVIANA [illegible] COLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.50	ITEM	Suministro e instalacion de extractor Centrifugo en linea de 660CFM		UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	16.5.3					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
BAÑOS EMPLEADOS PISO 2		1						1
BAÑOS EMPLEADOS PISO 3								
BAÑOS PUBLICOS PISO 2								
BAÑOS PUBLICOS PISO 3								
TOTAL								1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
PAULA LIDYS VALERA DUARTE RESIDENTE
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALLEJO
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.50	ITEM	Suministro e instalacion de extractor Centrifugo en linea de 600CFM		UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	16.5.4					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
BAÑOS EMPLEADOS PISO 2		1						1
BAÑOS EMPLEADOS PISO 3								
BAÑOS PUBLICOS PISO 2								
BAÑOS PUBLICOS PISO 3								
TOTAL								1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. [illegible] TAIRA DUARTE ROJAS
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VACCA
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.50	ITEM	Suministro e instalacion de extractor Centrifugo en linea de 300CFM		UNIDAD	m
SUB-CAPITULO	16.5.5					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
BAÑOS EMPLEADOS PISO 2		1						1
BAÑOS EMPLEADOS PISO 3								
BAÑOS PUBLICOS PISO 2								
BAÑOS PUBLICOS PISO 3								
TOTAL								1.00

ELABORÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. LEIDYS YAJAIRA DUARTE ROJON
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.60					
SUB-CAPÍTULO	16.6.1	ITEM	Suministro e instalacion de Conducto en lamina Cold Roll, en calibre 16		UNIDAD	KG

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
COCINAS PRIMER PISO	0.1							0.1
COCINAS SEGUNDO PISO								0.0
COCINAS TERCER PISO								0.0
TOTAL								0.1

ELABORO

CONSTRUCTORA RIO GRANDE
ANDRES VARGAS DUARTE SOLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

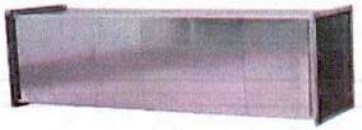
CONSORCIO INTERMIRADOR
I.I. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0632-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.60					
SUB-CAPITULO	16.6.2	ITEM	Suministro e instalacion de conducto en lamina galvanizada		UNIDAD	M2

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
COCINAS PRIMER PISO	0.1							0.1
COCINAS SEGUNDO PISO								0.0
COCINAS TERCER PISO								0.0
TOTAL								0.10

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
C.C. 1.098.624.812 DE BUCARAMANGA
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	16.70	ITEM	Suministro e Instalacion de Panel 100 mm muros y techos, Acabado en Lamina Galvanizada. 035/035. Color Blanco 9002	UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	16.7.3				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
PRIMER PISO					0.1			0.1
SEGUNDO PISO								0.0
TERCER PISO								0.0
TOTAL								0.10

ELABORÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
ING. DANIELA TATIANA DUARTE BOLIVAR
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

CONSORCIO INTERMIRADOR
ING. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.70	ITEM	Suministro e Instalacion de Panel de piso en 80 mm		UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	16.7.4					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
PRIMER PISO					9.1			9.1
SEGUNDO PISO								0.0
TERCER PISO								0.0
TOTAL								9.10

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
NIT 901.668.549-7 PAMELA VALDIRA DUARTE ROJAS
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	16.70	ITEM	Suministro e Instalacion de Tableros de Potencia y control Equipos, incluye gabinete metálico, controlador Carel, Breaker para Evap, contactor para resistencia, marquilla, selector de dos posiciones, cableado interno	UNIDAD	UND	
SUB-CAPITULO	16.7.6					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
PRIMER PISO				1				1
SEGUNDO PISO								0
TERCER PISO								0
TOTAL								1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. CARLOS EDGAR DUARTE ROJAS
CONTRATISTA OBRA

REVISÓ

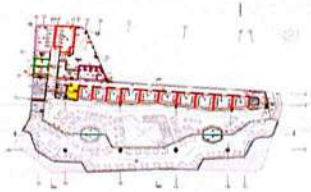
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.668.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	18	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE MESON DE COCINAS EN ACERO INOXIDABLE		UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	18.01					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES					Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	
PRIMER PISO				9.1		9.1
TOTAL						9.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
CARLOS ARYAMA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

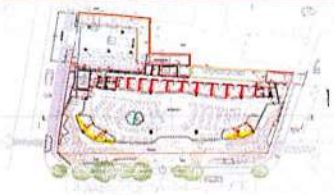
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	18	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE BARRA DE COCINAS EN GRANITO NATURAL, INCLUYE ZOCALO DE 10 CM Y BISELES		UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	18.02					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES						Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2		
PRIMER PISO				0.1			0.1
TOTAL							0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
ING. FAIDELEIDYS YAJAIRA DUARTE MOLINA
CONTRATISTA DE OBRA

REVISO

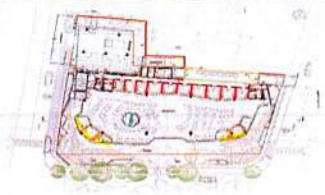
CONSORCIO INTERMIRADOR
ING. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	18	ITEM	TELAS DECORATIVAS COLGANTES. COLORES SEGÚN DISEÑO.		UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	18.04					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES							Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2			
PRIMER PISO				0.1				0.1
TOTAL								0.10

ELABORO

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. CONTRATISTA DUARTE BOLÓN
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

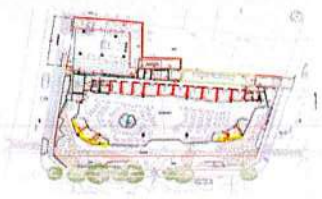
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	18	ITEM	RELIGAS METÁLICAS ACABADO NEGRO. ANCLADAS A LOSA SEGÚN PISO. 1.20M X 1.80M		UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	18.06					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES					Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	
PRIMER PISO				1		1.0
TOTAL						1.00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. CARLOS ALBERTO VIVIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

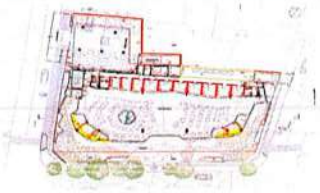
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	18	ITEM	BARRA EN MICROCEMENTO ACABADO BRILLANTE, TINTURADO SEGÚN COLORES		UNIDAD	M2
SUB-CAPITULO	18.07					

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES					Cantidad Total
	Longitud (L)	Altura (H)	W	Cantidad Unidades	Area en M2	
PRIMER PISO				0.10		0.10
TOTAL						0.10

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. PAULA ANDREA DUARTE [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

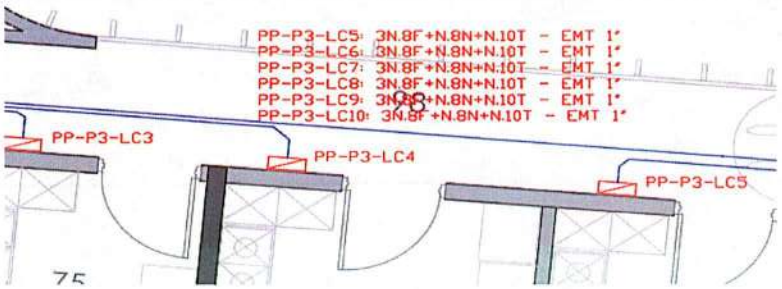
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PP-LOCALES : 3#8 AWG Cu + 1#8 AWG Cu + 1#10T Cu LIBRE DE HALOGENO.	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.1.1 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde tablero de medida hasta tablero local piso 1				895,00	895,00	895,00
Acometida desde tablero de medida hasta tablero local piso 2				667,00	667,00	667,00
Acometida desde tablero de medida hasta tablero local piso 3				720,00	720,00	720,00
TOTAL						2.282,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

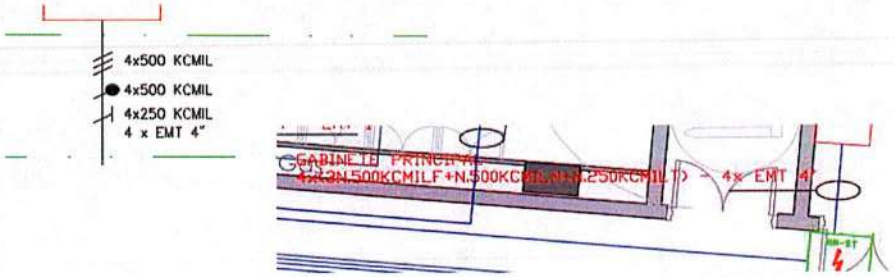
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORC**IO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSOR**CIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE GABINETE A TRANSFERENCIA PRINCIPAL O TRANSFORMADOR : 4 X 3#500 KCMIL Cu (F) + 4#500 KCMIL Cu (N)+ 4#250KCMIL (T) Cu LIBRE DE HALOGENO.	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.1.2 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde transformador a transferencia y gabinete general				39,00	39,00	39,00
TOTAL						39,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSOR**CIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2X3#4/0 AWG Cu + 2#4/0 AWG Cu + 2#2T Cu LIBRE DE HALOGENO.	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.1.3 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde gabinete general a tablero de medidores 1 y 2				30,00	30,00	30,00
TOTAL						30,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS JAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ARMARIO DE MEDIDAS 3 : 3#300KCMIL Cu + 1#300 KCMIL Cu + 1#4T Cu LIBRE DE HALOGENO.	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.1.4 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde gabinete general a tablero de medidores 3				8,00	8,00	8,00
TOTAL						8,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORC**IO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSOR**CIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR BANCO CONDENSADORES 150KVAR : 3X3#4/0 AWG Cu + 3#4/0 AWG Cu + 1#1/0T Cu LIBRE DE HALOGENO	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.1.5 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde gabinete general a banco de condensadores				15,00	15,00	15,00
TOTAL						15,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R/L ARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

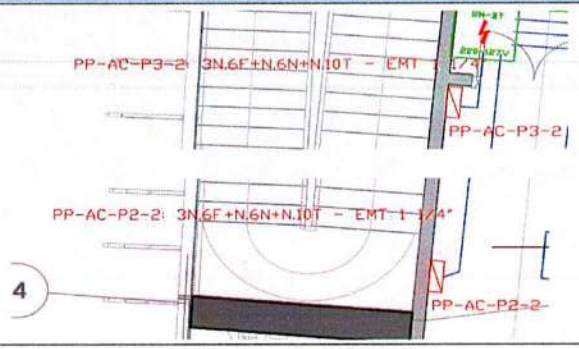
CONSORCIO INTERMIRADOR
R/L DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR: 3#6 AWG Cu + 1#6 AWG Cu + 1#10T Cu LIBRE DE HALOGENO	UNIDAD	ML
SUB-CAPÍTULO	14.1.6 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde gabinete general a PP-AC-P1-2				38,00	38,00	38,00
Acometida desde gabinete general a PP-AC-P2-2				19,50	19,50	19,50
Acometida desde gabinete general a PP-AC-P3-2				44,50	44,50	44,50
Acometida desde gabinete general a PP-AC-P3-1				38,50	38,50	38,50
TOTAL						140,50

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. YARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

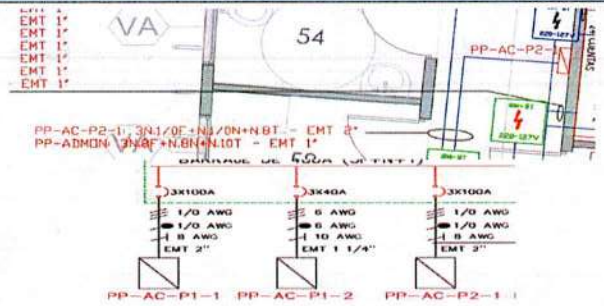
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-AC-P1-1: 3#2 AWG Cu + 1#2 AWG Cu + 1#8T Cu LIBRE DE HALOGENO	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.1.7 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde gabinete general a PP-AC-P1-1				10,50	10,50	10,50
Acometida desde gabinete general a PP-AC-P2-1				24,50	24,50	24,50
TOTAL						35,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABLEIDYS VALAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

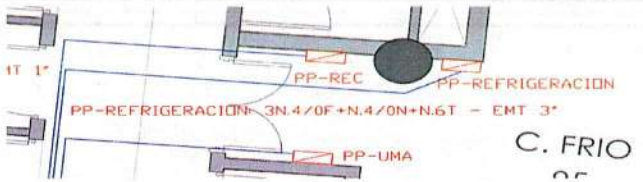
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-REFRIGRERACION: 3#4/0 AWG Cu + 1#4/0 AWG Cu + 1#6T Cu LIBRE DE HALOGENO	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.1.8 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde gabinete general a PP-REFRIGERACION				37,00	37,00	37,00
TOTAL						37,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. KARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

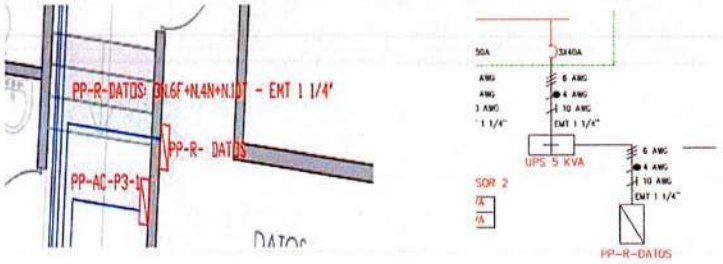
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-R-DATOS: 3#6 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cu LIBRE DE HALOGENO	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.1.9 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde gabinete general a PP-R-DATOS				28,00	28,00	28,00
TOTAL						28,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. PARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

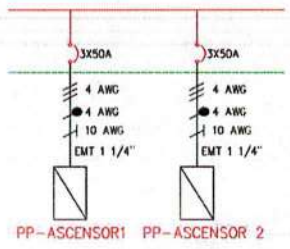
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

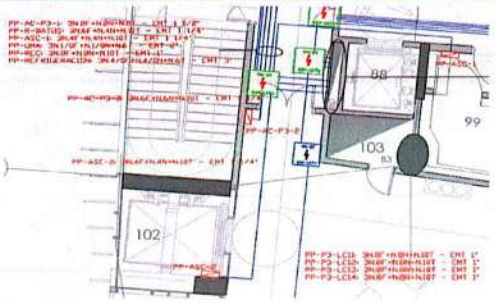
MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-ASC, PP- BOMBAS -AP : 3#4 AWG Cu + 1#4 AWG Cu + 1#10T Cu LIBRE DE HALOGENO	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.1.10 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde gabinete general a PP-ASC1				23,00	23,00	23,00
Acometida desde gabinete general a PP-ASC2				32,00	32,00	32,00
TOTAL						55,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAMIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

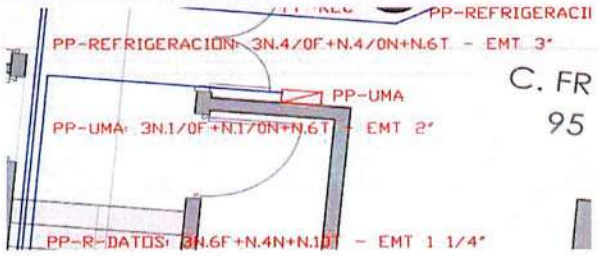
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR PP-UMAS (UNIDADES MANEJADORAS): 3#1/0 AWG Cu + 1#1/0 AWG Cu + 1#6T Cu LIBRE DE HALOGENO	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.1.11 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde gabinete general a PP-UMAS				30,00	30,00	30,00
TOTAL						30,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

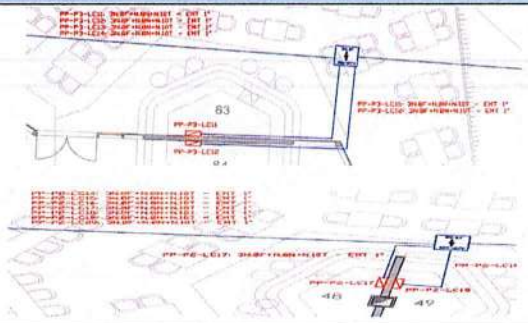
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1", CURVA EMT 1", ADAPTADOR EMT 1" PARA LLEGADA A ARMARIO DE MEDIDORES Y TABLERO DE LOCALES INCLUYE ANDAMIOS	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.2.1 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Acometida desde gabinete de medidores a locales 1, 2 Y 3 PISO				2.074,00	2.074,00	2.074,00
TOTAL						2.074,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. PARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

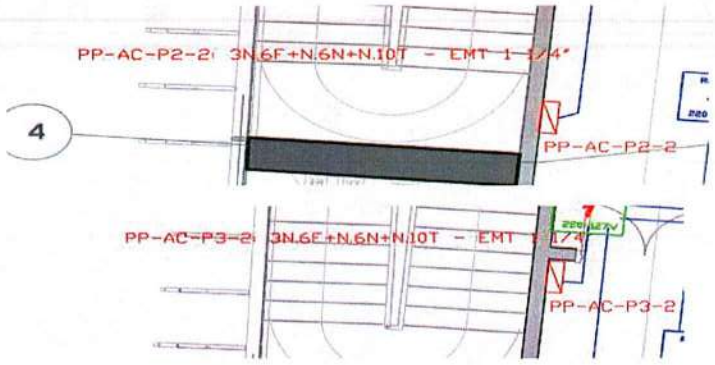
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	14.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1-1/4", CURVA EMT 1-1/4", ADAPTADOR EMT 1-1/4" PARA ALIMENTADOR RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES INCLUYE ANDAMIOS	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.2.2 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia EMT para alojar acometida desde gabinete general a paneles parciales de areas comunes PP-AC-P2-2 Y PP-AC-P3-2				90,00	90,00	90,00
Tuberia EMT para alojar acometida desde gabinete general a paneles parciales de areas comunes PP-ASC 1 Y PP-ASC 2				49,00	49,00	49,00
Tuberia EMT para alojar acometida desde gabinete general a paneles parciales de areas comunes PP-DATOS				25,00	25,00	25,00
TOTAL						164,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

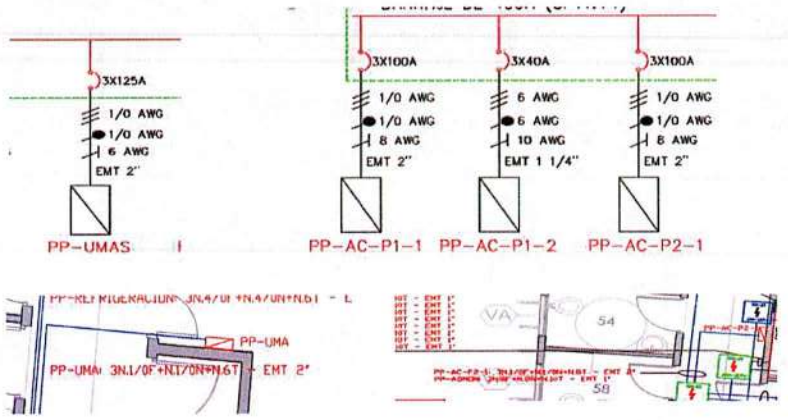
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR TUBERIA EMT 2", CURVA EMT 2", ADAPTADOR EMT 2" RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES INCLUYE ANDAMIOS	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.2.3 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia EMT para alojar acometida desde gabinete general a paneles parciales de areas comunes PP-UMAS				24,00	24,00	24,00
Tuberia EMT para alojar acometida desde gabinete general a paneles parciales de areas comunes PP-AC-P1-1				8,00	8,00	8,00
Tuberia EMT para alojar acometida desde gabinete general a paneles parciales de areas comunes PP-AC-P2-1				23,00	23,00	23,00
TOTAL						55,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABIO YOVANY VAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

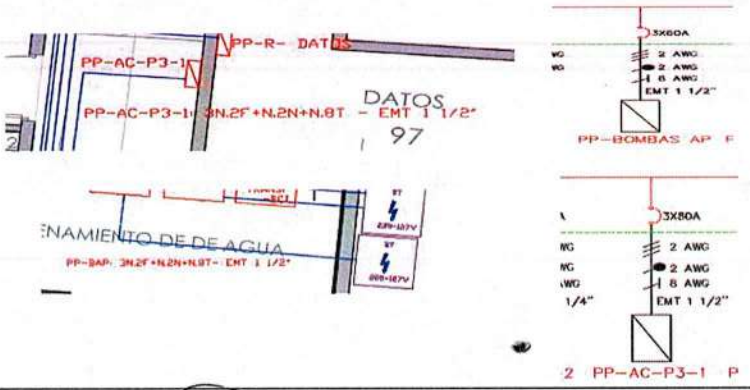
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORC**IO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSOR**CIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 1-1/2", CURVA EMT 1-1/2", ADAPTADOR EMT 1-1/2" ALIMENTADOR PP-AC1-P3-2 RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES INCLUYE ANDAMIOS	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.2.4 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia EMT para alojar acometida desde gabinete general a paneles parciales de areas comunes PP-BOMBAS				27,00	27,00	27,00
Tuberia EMT para alojar acometida desde gabinete general a paneles parciales de areas comunes PP-AC-P3-1				28,00	28,00	28,00
TOTAL						55,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. BARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

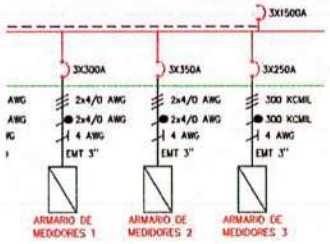
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

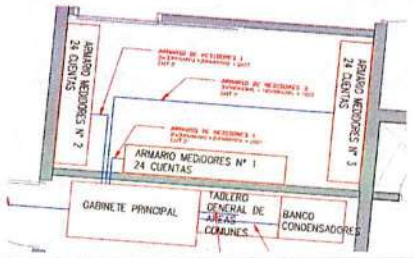
MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 3", CURVA EMT 3", ADAPTADOR EMT 3" RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TABLERO DE AREAS COMUNES INCLUYE ANDAMIOS	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.2.5 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO





Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia EMT para alojar acometida desde gabinete general a gabinetes de medidores				24,00	24,00	24,00
TOTAL						24,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

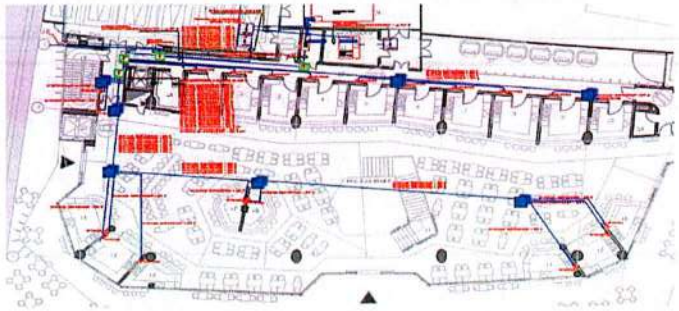
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO CAMPANA DECORATIVA (MATERIAL RATAN O MIMBRE) CON SOPORTE EN MADER. PORTALAMPARAS E27 Y BOMBILLA LED FILAMENTADA LUZ CALIDA (3000K)	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.2.6 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Caja de paso de cableado piso 1				7,00	7,00	7,00
Caja de paso de cableado piso 2				6,00	6,00	6,00
Caja de paso de cableado piso 3				6,00	6,00	6,00
TOTAL						19,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. TARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

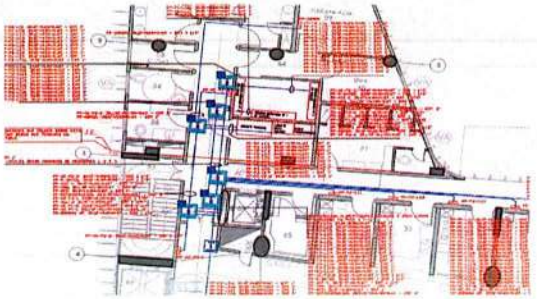
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSO**RCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO METALICO PARA CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN DE 0.5MTX0.5MT, INCLUYE MARCACIONES PARA IDENTIFICACION DE FASES Y NUMERO DE CIRCUITOS	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.2.7 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Caja de paso de cableado piso 1				4,00	4,00	4,00
Caja de paso de cableado piso 2				8,00	8,00	8,00
Caja de paso de cableado piso 3				3,00	3,00	3,00
TOTAL						15,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLENYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

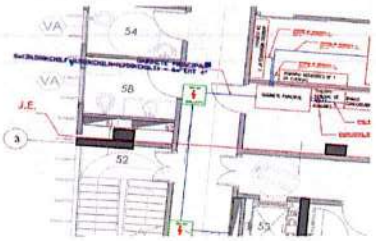
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 4", CURVA EMT 4", ADAPTADOR EMT 4" RECORRIDO DESDE GABINETE PRINCIPAL HASTA TRANSFERENCIA INCLUYE ANDAMIOS	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.2.8 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia EMT para alojar acometida				31,00	31,00	31,00
TOTAL						31,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

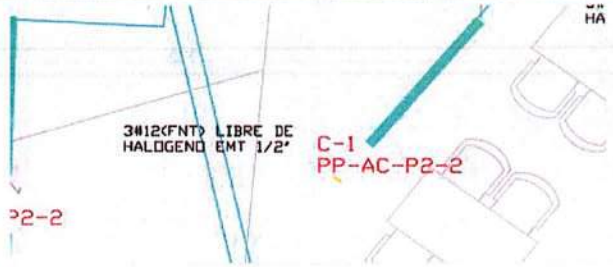
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1/2", CURVA EMT 1/2", ADAPTADOR EMT INCLUYE 1/2" 1#12F + 1#12 N + 1#12 T LIBRE DE HALOGENO PARA LLEGADA A LUMINARIAS INCLUYE ANDAMIOS	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.2.9 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia EMT para alojar alimentacion a luminarias				366,00	366,00	366,00
TOTAL						366,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABIEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

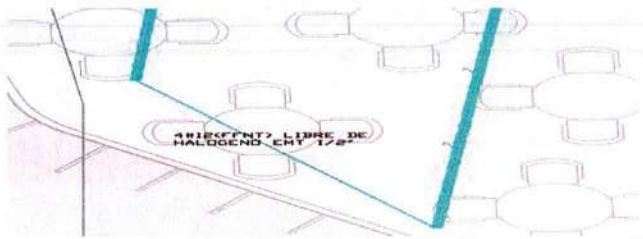
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1/2", CURVA EMT 1/2", ADAPTADOR EMT INCLUYE 1/2" 2#12F + 1#12 N + 1#12 T LIBRE DE HALOGENO PARA LLEGADA A LUMINARIAS INCLUYE ANDAMIOS	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.2.10 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia EMT para alojar alimentacion a luminarias				54,00	54,00	54,00
TOTAL						54,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

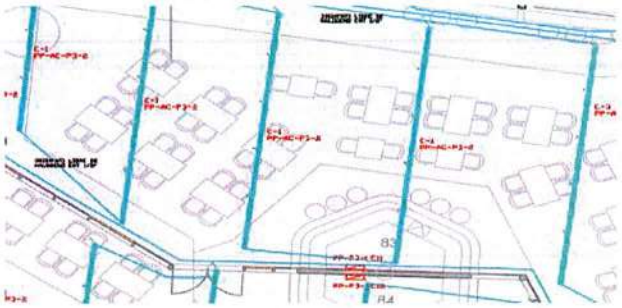
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", ESTA INCLUIDO SOLO LA CONEXION ENTRE LUMINARIAS	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.1 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para cada equipo de iluminacion piso 1				529,00	529,00	529,00
Salida electrica para cada equipo de iluminacion piso 2					0,00	0,00
Salida electrica para cada equipo de iluminacion piso 3					0,00	0,00
TOTAL						529,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

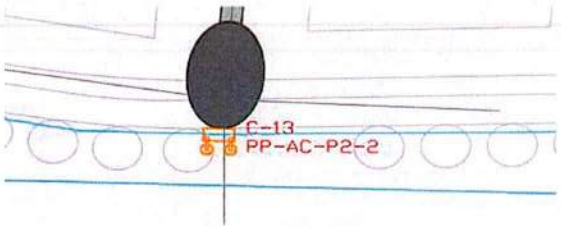
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSOR**CIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ILUMINACION EMERGENCIA 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", ESTA INCLUIDO SOLO LA CONEXION ENTRE LUMINARIAS	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.2 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para cada equipo de iluminacion de emergencia piso 1				97,00	97,00	97,00
Salida electrica para cada equipo de iluminacion de emergencia piso 2					0,00	0,00
Salida electrica para cada equipo de iluminacion de emergencia piso 3					0,00	0,00
TOTAL						97,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

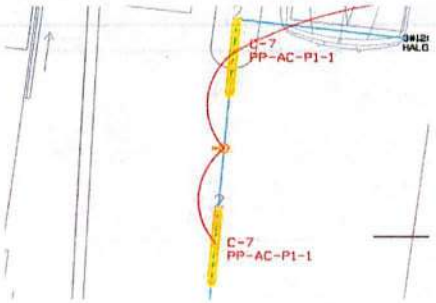
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", ESTA INCLUIDO SOLO LA CONEXION ENTRE SENSORES	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.3 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para cada sensor piso 1				31,00	31,00	31,00
Salida electrica para cada sensor piso 2					0,00	0,00
Salida electrica para cada sensor piso 3					0,00	0,00
TOTAL						31,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS KATIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

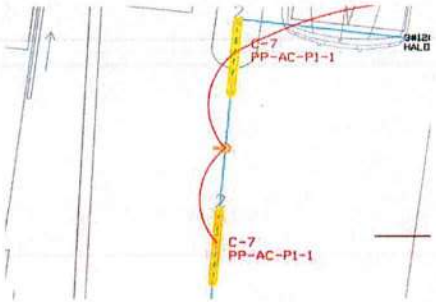
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORC**IO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA INTERRUPTOR SENCILLO, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT, SCH 40 1/2"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.4 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para interruptor piso 1				77,00	77,00	77,00
Salida electrica para interruptor piso 2					0,00	0,00
Salida electrica para interruptor piso 3					0,00	0,00
TOTAL						77,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

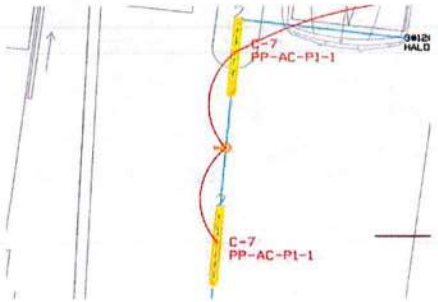
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA EXTRACTOR LOCALES COCINA CALIENTE, 3#12F+1#12T EN TUBERIA EMT, SCH 40 1/2". EN CAJA METALICA 4X4"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.5 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para extractor piso 1				104,00	104,00	104,00
Salida electrica para extractor piso 2					0,00	0,00
Salida electrica para extractor piso 3					0,00	0,00
TOTAL						104,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

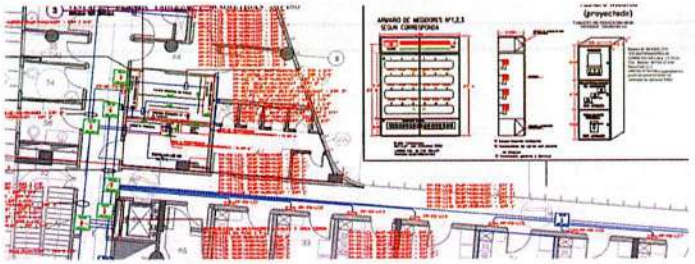
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORC**IO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSOR**CIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL PVC SCH 40 1/2" - 1#12F + 1#12 N + 1#12 T	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.3.6 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia SCH-40 para circuito ramal piso 1				1.200,00	1.200,00	1.200,00
Tuberia SCH-40 para circuito ramal piso 2					0,00	0,00
Tuberia SCH-40 para circuito ramal piso 3					0,00	0,00
TOTAL						1.200,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABLEIDYS XAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

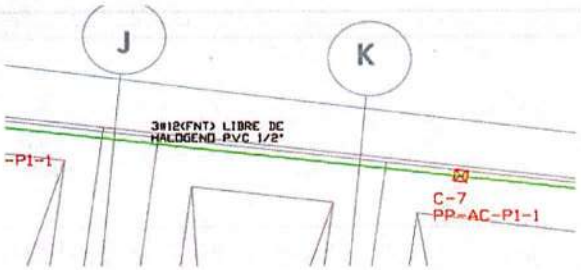
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORC**IO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL 1#12F + 1#12 N + 1#12 T PVC 1/2"	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.3.7 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia pvc 1/2 para circuito ramal piso 1				221,00	221,00	221,00
Tuberia pvc 1/2 para circuito ramal piso 2					0,00	0,00
Tuberia pvc 1/2 para circuito ramal piso 3					0,00	0,00
TOTAL						221,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R/L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

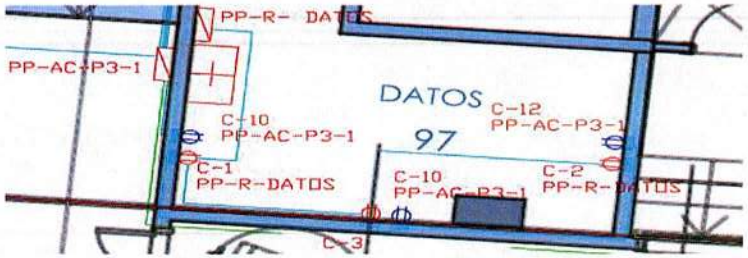
CONSORCIO INTERMIRADOR
R/L DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSOR**CIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSO**RCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA, 120VAC, 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.8 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para tomacorriente aislado piso 1				3,00	3,00	3,00
Salida electrica para tomacorriente aislado piso 2					0,00	0,00
Salida electrica para tomacorriente aislado piso 3					0,00	0,00
TOTAL						3,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABIEDYS YAJAIRA DUARTE BOLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

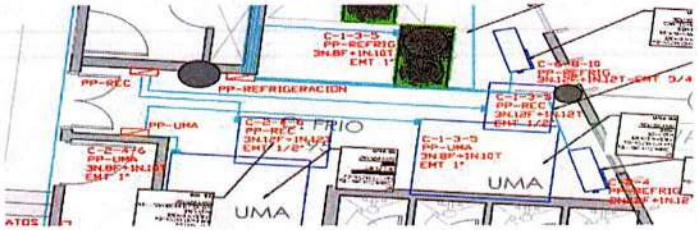
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORC**IO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSOR**CIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA MANEJADORA AIRES ACONDICIONADOS 220VAC, 2#12F+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", CORAZA LT 1/2" (CUARTO DATOS, OFICINA)	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.9 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica manejadora				2,00	2,00	2,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						2,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

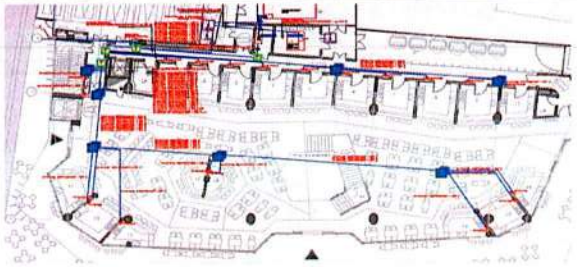
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPITULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CONDENSADORA AIRES ACONDICIONADOS 220 VAC, 3#10F+1#10T EN TUBERIA EMT 1", CORAZA LT 1" (CUARTO DATOS, OFICINA)	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.10 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para condensadora				2,00	2,00	2,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
						2,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS TAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

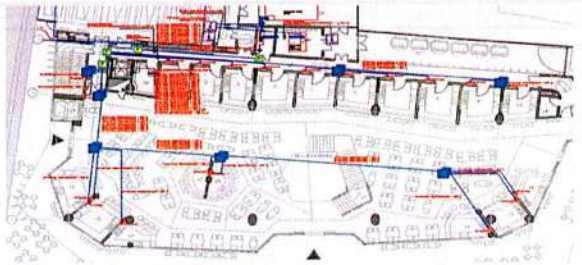
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 120 VAC. 1#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC SCH40 1/2" PARA OFICINAS Y LOCALES	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.11 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica tomacorriente piso 1				219,00	219,00	219,00
Salida electrica tomacorriente piso 2					0,00	0,00
Salida electrica tomacorriente piso 3					0,00	0,00
TOTAL						219,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

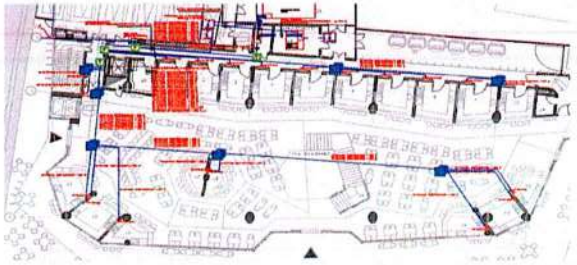
CONSORCIO INTERMIRADOR 1
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL GFCI 120 VAC, 1#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC SCH40 1/2"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.12 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica tomacorriente piso 1				166,00	166,00	166,00
Salida electrica tomacorriente piso 2					0,00	0,00
Salida electrica tomacorriente piso 3					0,00	0,00
TOTAL						166,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

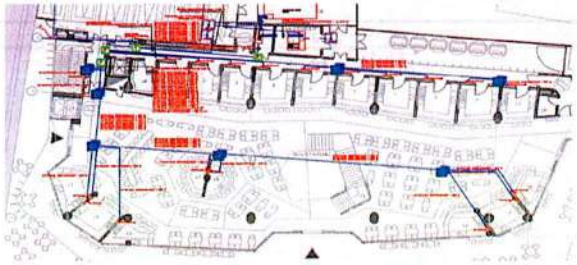
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORC**IO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 220 VAC, 2#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC SCH40 1/2"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.13 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica tomacorriente piso 1				18,00	18,00	18,00
Salida electrica tomacorriente piso 2					0,00	0,00
Salida electrica tomacorriente piso 3					0,00	0,00
TOTAL						18,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

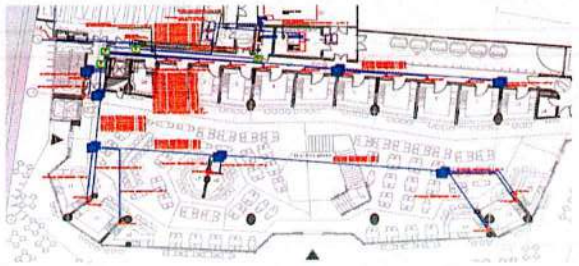
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR COCINA, 3#12F+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2" (UBICADOS EN PISO) EN ZONA DE PARQUEADERO	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.14 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica extractor piso 1				42,00	42,00	42,00
Salida electrica extractor piso 2					0,00	0,00
Salida electrica extractor piso 3					0,00	0,00
TOTAL						42,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

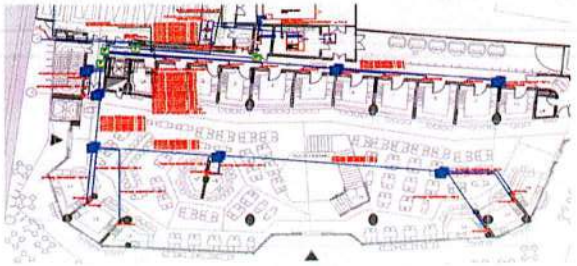
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CUARTO FRIO, 2#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.15 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica cuarto frio				1,00	1,00	1,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE BOLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

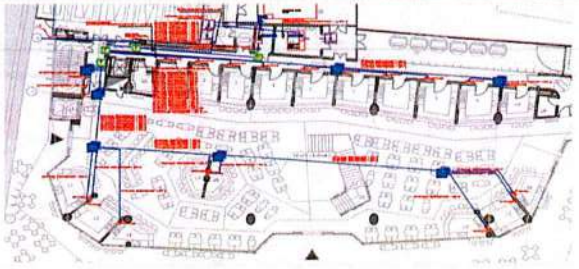
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE BAÑO 220VAC , 2#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.16 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica cuarto frio				6,00	6,00	6,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						6,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARID CUYAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

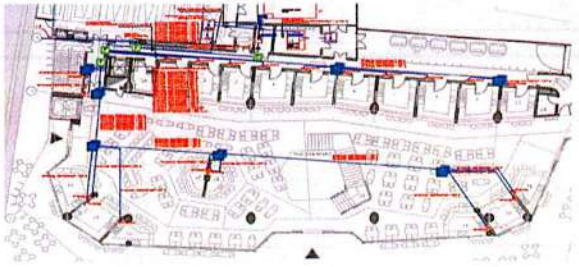
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE BAÑO AXIAL 120VAC , 1#12F+1#12N+1#12T EN TUBERIA EMT 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.17 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica extractor piso 1				4,00	4,00	4,00
Salida electrica extractor piso 2					0,00	0,00
Salida electrica extractor piso 3					0,00	0,00
TOTAL						4,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARID EIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

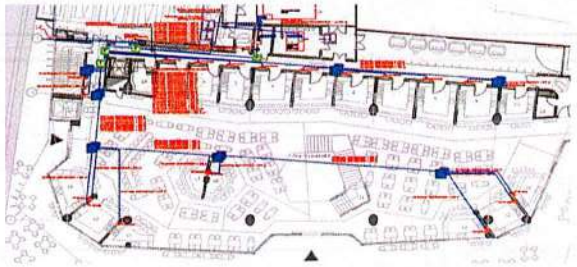
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA RECUPERADORAS DE AIRE 220VAC, 3#12+1#12T EN TUBERIA PVC SCH 40 1/2", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1/2"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.18 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica recuperadora				3,00	3,00	3,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						3,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

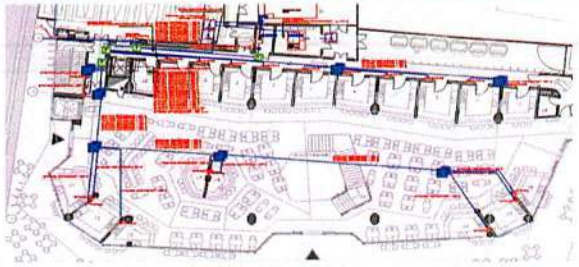
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA UMA 220VAC, 3#8+1#10T EN TUBERIA EMT 1", TERMINAL EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.19 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para UMA				3,00	3,00	3,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						3,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARID JOYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

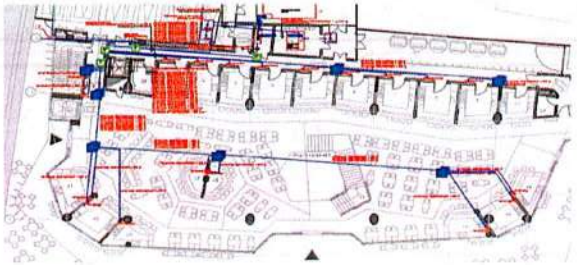
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPO VRF 220VAC, 3#8+1#10T EN TUBERIA EMT 1", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.20 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para equipo VRF				1,00	1,00	1,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YATAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPO VRF 220VAC, 3#4+1#8T EN TUBERIA EMT 1-1/4", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 1-1/4"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.21 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para equipo VRF				2,00	2,00	2,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						2,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

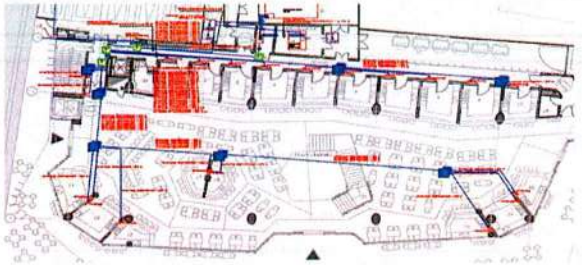
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA 220VAC, 3#12+1#12T EN TUBERIA EMT 3/4", TERMINA EN CAJA METALICA 4X4" Y CORAZA LT 3/4"	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.22 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para condensadora				3,00	3,00	3,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						3,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS CAJARA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

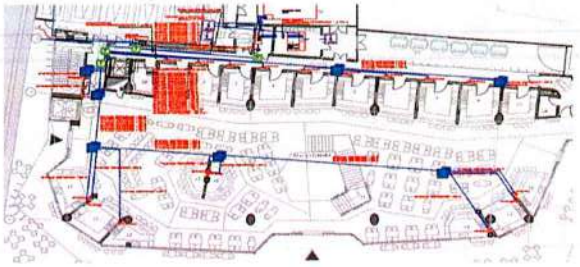
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSOR**CIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE NORMAL 120 VAC, 1#12F + 1#12N+ 1#12T EN TUBERIA PVC 1/2" PARA AREAS PUBLICAS	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.3.23 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFÍA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Salida electrica para tomacorriente en areas comunes				30,00	30,00	30,00
Salida electrica para tomacorriente en areas comunes piso 2					0,00	0,00
Salida electrica para tomacorriente en areas comunes piso 3					0,00	0,00
TOTAL						30,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.4	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA POTENCIA 22 W, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120VAC, 4000K O SUPERIOR, IP 40, 140LM, PARA MONTAJE EN TECHO DESCOLGADA SEGÚN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.4.1 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Luminaria piso 1				1,00	1,00	1,00
Luminaria piso 2					0,00	0,00
Luminaria piso 3					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YUAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

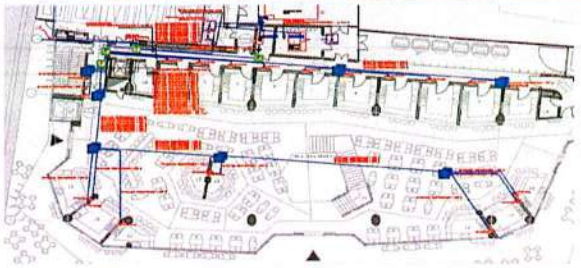
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.4	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED MODULAR POTENCIA 50 W, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120VAC, 4000K O SUPERIOR , IP 50, 140LM, PARA MONTAJE EN TECHO DESCOLGADA SEGÚN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.4.2 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Luminaria piso 1				1,00	1,00	1,00
Luminaria piso 2					0,00	0,00
Luminaria piso 3					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

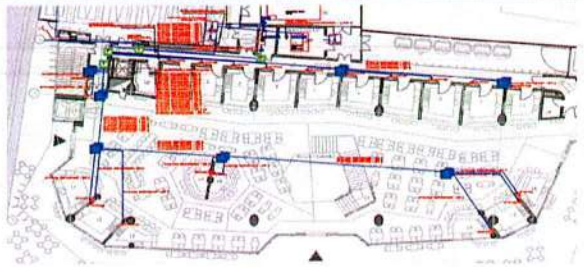
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.4	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 24 W, BLANCO O RGB 120V, IP66. PARA FACHADA O CUBIERTA	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.4.3 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Luminaria piso 1				1,00	1,00	1,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

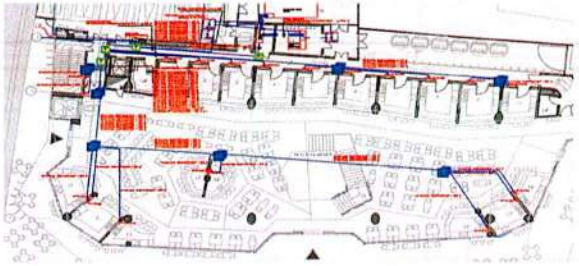
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.4	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA POTENCIA 121W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 281 LM, IP 40 SEGÚN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.4.4 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Luminaria piso 1				1,00	1,00	1,00
Luminaria piso 2					0,00	0,00
Luminaria piso 3					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YASAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

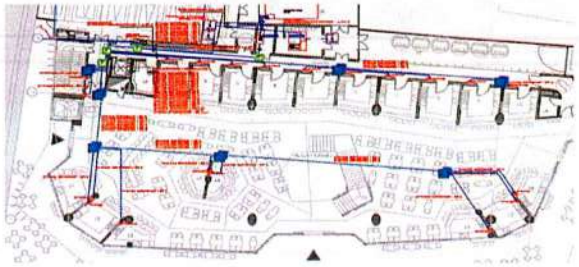
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.4	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA POTENCIA 61W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 50 LM, IP 40 SEGUN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.4.5 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Luminaria piso 1				1,00	1,00	1,00
Luminaria piso 2					0,00	0,00
Luminaria piso 3					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS TAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

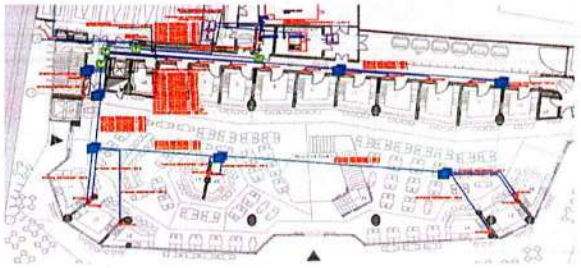
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.4	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA POTENCIA 44 W, VOLTAJE DE OPERACION 120VAC, 140 LM, IP 40 SEGÚN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.4.6 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Luminaria piso 1				1,00	1,00	1,00
Luminaria piso 2					0,00	0,00
Luminaria piso 3					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

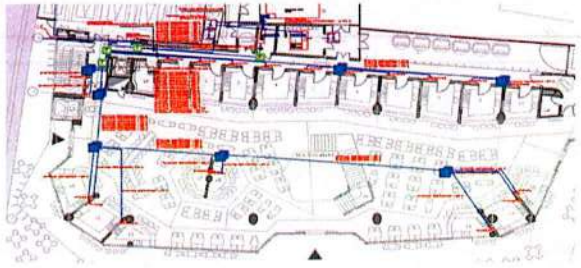
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.4	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO PARA INSTALACION EN MURO DOBLE EMISION 21 W 4000K O SUPERIOR , 120V-40 LM SEGÚN DISEÑO DE ILUMINACION O SIMILAR	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.4.7 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Sensor de movimiento piso 1				1,00	1,00	1,00
Sensor de movimiento piso 2					0,00	0,00
Sensor de movimiento piso 3					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

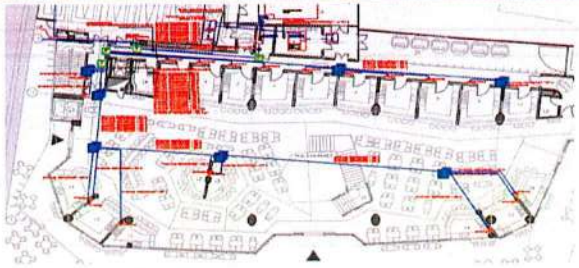
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.5	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X30A COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES. INCLUYE PUENTES EN CABLE Nº8AWG COBRE.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.5.1 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Totalizador para tableros locales				53,00	53,00	53,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						53,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

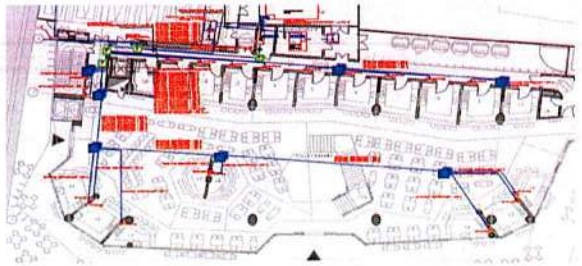
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSOR**CIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.5	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X200A COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES. INCLUYE PUENTES EN CABLE Nº4/0AWG COBRE.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.5.2 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Totalizador para tablero				1,00	1,00	1,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.5	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X100A COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES. INCLUYE PUENTES EN CABLE Nº1/0AWG COBRE.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.5.3 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Totalizador para paneles parciales				1,00	1,00	1,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARID YS YAJAIRA DNARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

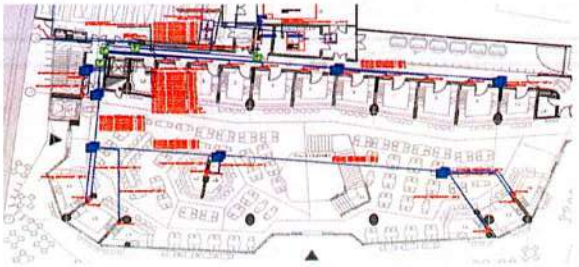
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSOR**CIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSO**RCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.5	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION INDUSTRIAL DE 3X50 O 60 AMP COMO TOTALIZADOR DE PANELES PARCIALES. INCLUYE PUENTES EN CABLE Nº 6 AWG COBRE.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.5.4 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Totalizador para paneles parciales				1,00	1,00	1,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

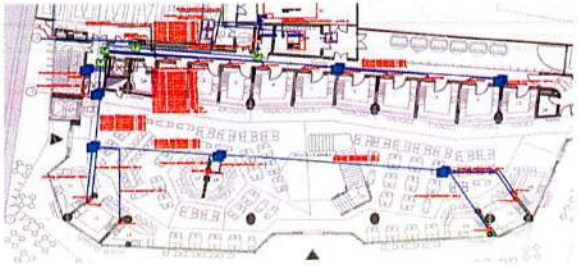
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.6	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSIÓN EN CABLE XLPE N.2 AWG COBRE 133% 15KV (RECORRIDO DESDE SUBESTACION HASTA PUNTO DE CONEXION)	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.6.1 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Cable media tension desde poste a transformador				75,00	75,00	75,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						75,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEYDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

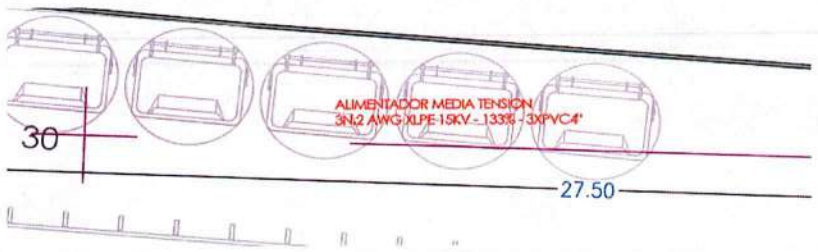
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.6	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" (3 TUBOS) (RECORRIDO DESDE SUBESTACION HASTA PUNTO DE CONEXION). INCLUYE ALAMBRE GUIA EN SU INTERIOR Y SEÑALIZACION CON CINTA DE PELIGRO. INCLUYE CRUCE DE VIA DE APROXIMADAMENTE 10 MTS CON TOPO	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.6.2 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia para cable media tension desde la base del poste hasta				58,00	58,00	58,00
TOTAL						58,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS TAJARA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.6	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" (3 TUBOS) (RECORRIDO CRUCE DE VIA). INCLUYE ALAMBRE GUIA EN SU INTERIOR Y SEÑALIZACION CON CINTA DE PELIGRO. INCLUYE CRUCE DE VIA DE CON TOPO MISIL MECANIZADO	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.6.3 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Cruce de via con topo misil mecanizado				9,00	9,00	9,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						9,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

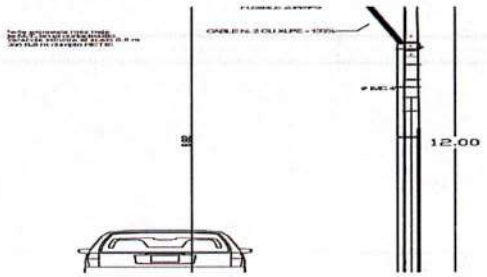
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.6	ITEM	SUMINSTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 4" X 6 MTS, PARA BAJANTE DE ACOMETIDA EN POSTE	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.6.4 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Tuberia IMC ubicado en poste				6,00	6,00	6,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						6,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

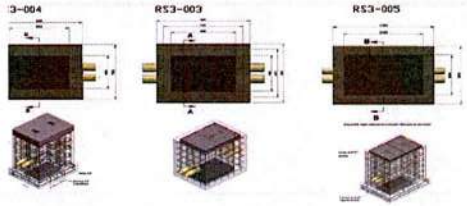
MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCI**O RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.6	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO EN CONCRETO PARA MEDIA TENSION EN PISO PARA REDES SUBTARRANEAS (13.2KV), SEGÚN NORMA ESSA RS3-005 TAPA RS4-001. INCLUYE MARCACIONES EN PLACAS DE POLICARBONATO PARA IDENTIFICACIONES DE FASES Y NUMERO DE CIRCUITOS.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.6.5 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

CANALIZACIÓN Y REGISTROS



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Caja de media tension RS3-005				3,00	3,00	3,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						3,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

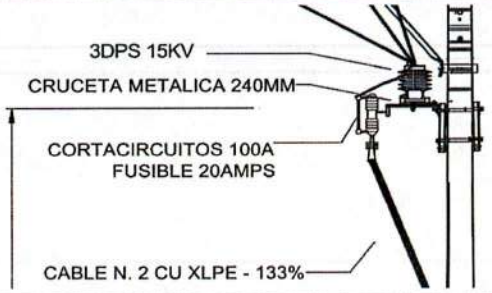
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.6	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR 15KV PARA TRANSFORMADOR, INCLUYE DPS Y BUSHING COOP DOBLE TIPO INSERTO DE 15KV-200A	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.6.6 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



más baja

Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
Terminal premoldeado para transformador				1,00	1,00	1,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS TAIMIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.6	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 400 KVA 13200/220-127 VAC. INCLUYE TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.6.7 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED				1,00	1,00	1,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.6	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOGENERADOR INSONORIZADA DE 400 KVA - POTENCIA STAND BY EFECTICA HASTA 1500 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. INCLUYE BREAKER TOTALIZADOR, ,TANQUE COMBUSTIBLE PARA 7 HORAS DE AUTONOMIA.INCLUYE ANCLAJES POR MEDIO DE PERNOS EXPANSIVOS 1/2" Y TRANSPORTE DESDE CENTRO DE ACOPIO HASTA LUGAR DEFINITIVO	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.6.8 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
GENERADOR INSONORO				1,00	1,00	1,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

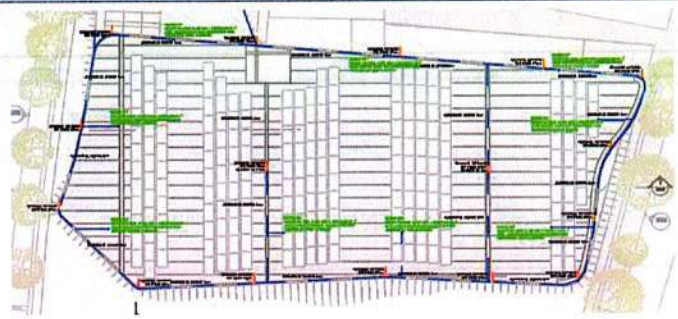
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.7	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO REDONDEADA EN UN EXTREMO. LONGITUD 1M, DIAMETRO 16MM, INCLUYE BASE	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.7.1 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
PUNTA CAPATADORA EN TECHO				16,00	16,00	16,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						16,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

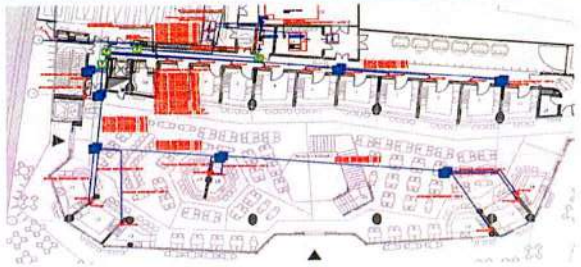
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.7	ITEM	Suministro e Instalación de Detector de Temperatura Rate-of-rise. Detector de incendios inteligente con indice de aumento. Monitorea la temperatura del aire circundante y analiza los datos del sensor para determinar si se debe iniciar una alarma. La función de calor de tasa de aumento detecta rápidamente un fuego rápido y en llamas. La función de calor de temperatura fija detecta fuego cuando la temperatura del aire cerca del detector excede el punto de alarma. Operating voltage 15.20 to 19.95 VDC. Normal operating current 51 µA. Alarm current 68 µA. Vibration level 10 to 35 Hz, with an amplitude of 0.01 in. Rate-of-rise rating 15°F/min (8°C/min). Fixed temperature rating 135°F (57.2°C). Actual alarm point 129 to 141°F (53.9 to 60.6°C). Incluye caja 4x4 Rawelt con suplemento y tapa, coraza, conectores, accesorios y transporte.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.7.2 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
ALAMBRON EN TECHO				220,00	220,00	220,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						220,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

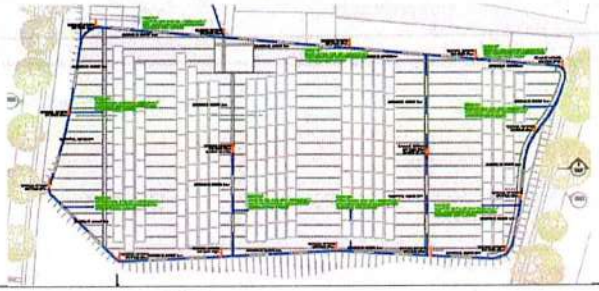
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORCIO** INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSORCIO** RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.7	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO 1/0AWG, PARA LOS BAJANTES. SEGÚN PLANOS ADJUNTOS	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.7.3 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
ALUMINIO DESNUDO EN DUCTO IMC 1''				165,00	165,00	165,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						165,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FABLEIDYS YAJAIRA DUARTE BOLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

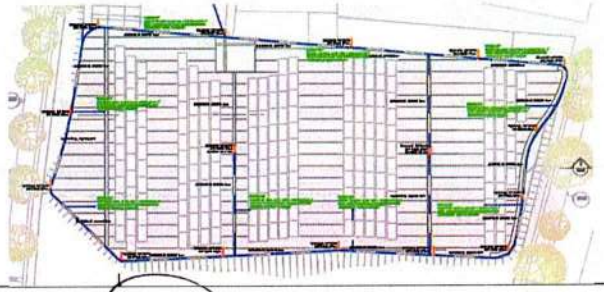
Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.7	ITEM	Suministro e Instalación de Estación de Alarma de fuego de doble acción. Hechos de zinc fundido a presión y terminados con pintura en polvo epoxi roja complementada con rayas y marcas de color aluminio. Están equipadas con un interruptor de llave de alarma general (GA) para aplicaciones donde se requiere la operación en dos etapas. Operating Temperature: 32ºF to 120ºF (0ºC to 49ºC) Storage Temperature: -4ºF to 140ºF (-20ºC to 60ºC) Humidity: 0 to 93%. Construction & Finish: Lexan - Red with white markings. Operating Current: Standby = 250µA, Activated = 400µA. Addressing Requirements: Uses 1 Module Address. Incluye módulo monitor, caja 4x4 Rawelt, suplemento, accesorios, regata y transporte.	UNIDAD	UND
SUB-CAPITULO	14.7.4 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
SOPORTE DE ALMBRON EN TECHO				220,00	220,00	220,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						220,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

Consorcio Río Grande

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA MODIFICATORIA No. 4

INTERVENTOR	**CONSORC**IO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	**CONSOR**CIO RIO GRANDE	NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23	

CAPÍTULO	14.7	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 1" PARA BAJANTE EXPUESTO O EN MURO	UNIDAD	ML
SUB-CAPITULO	14.7.5 NP				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



Descripción	Alto (m)	Ancho (m)	L (m)	Cant	Cant Parcial	Total
DUCTO IMC 1" ADOSADO A MURO O COLUMNA				165,00	165,00	165,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TOTAL						165,00

ELABORÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR