

CONSORCIO RIO GRANDE
CONSORCIO RIO GRANDE
901.668.549-7
CR 19 N 55 - 59 BRR TORCOROMA
TEL: 6023465
CORREO: facturacion@cscriogrande.com
compras@cscriogrande.com



CLIENTE: MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
ID: 890201900
DIRECCIÓN: CRA 4 50 2A 50 88 TEL: - 3133316191
CIUDAD: Barrancabermeja
EMAIL: isolina.tirado@barrancabermeja.gov.co
FORMA DE PAGO: CREDITO
MEDIO DE PAGO: Consignación bancaria
FECHA GENERACIÓN: 2025-11-13 15:37:00
FECHA EXPEDICIÓN: 2025-11-13 20:45:22
MONEDA: Peso colombiano
COD. POSTAL:

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
No FCRG6



CONCEPTO: ACTA PARCIAL N°4 //CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES
COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA - CONTRATO DE OBRA
PUBLICA N° 0401-23

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 0401-23

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNIT	IMPUESTOS	VALOR
1	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL - COSTO DIRECTO	1,000 u	4.196.031.408,00		4.196.031.408,00
2	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL - ADMINISTRACION	1,000 u	1.199.262.864,00		1.199.262.864,00
3	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL - IMPREVISTOS	1,000 u	41.960.314,00		41.960.314,00
4	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL - UTILIDAD	1,000 u	209.801.570,00		209.801.570,00
5	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL-TRAMITE DE RED Y CERTIFICACIONES RETIE	1,000 u	569.400,65		569.400,65

CANT ITEMS: 5

DETALLE DE IMPUESTOS [*]	BASE	VALOR
----------------------------	------	-------

SUBTOTAL (BASE)	5.647.625.556,65
[*] TOTAL IMPUESTOS	0,00
DESCUENTOS	0,00
TOTAL	5.647.625.556,65

--- OBSERVACIONES ---

VALOR EN LETRAS: CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON SESANTA Y CINCO CENTAVOS MCTE

Elaboró: Koraima Torres Mejía |

La presente factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a la letra de cambio según el artículo 774 del Código de Comercio. Esta factura es un título valor (Art. 722 C. Co) exigible en la "Fecha de Pago" la cancelación extemporánea se rige por el Art. 65 L45/90 a una y media veces el bancario corriente (Art. 884 C. Co).

RESOLUCION DIAN AUTORIZACIÓN DE NUMERACIÓN N.º 18764101532473 DEL 2025-11-13 HASTA EL 2026-11-13RANGO AUTORIZADO DEL FCRG6 HASTA FCRG100

CUFE: 3fdd255eec1162e53e000f8318b2ff3cfdb4fdc2cf37c4c016c0cf393f98d07b098598138c29b513750fb7f0912075c4

MEDIOS DE PAGO

FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE DEL BANCO DE OCCIDENTE 670844703 A NOMBRE DE INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS NIT 900.096.609-1

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que nuestro cliente **INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS** Identificado con CC o NIT **900.096.609-1** es cuentahabiente en la oficina Barrancabermeja Principal, con la Cuenta corriente No **670-84470-3** la cual se encuentra activa. El Gerente que atiende al cliente es la Dra. **MARTHA EUGENIA CRUZ JIMENEZ**

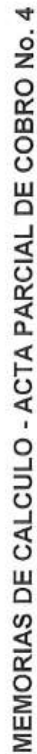
Por lo anterior podemos afirmar que la **INGENIERIA Y ALQUILERES MD SAS** Es ser un "Cliente activo del Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación dirigida a **solicitud del titular** Hoy **13 de noviembre de 2025**.

Cordialmente,



MARTHA EUGENIA CRUZ JIMENEZ
Gerente de Relación Banca Empresarial
Oficina de Barrancabermeja
Banco de Occidente
Tel: 601 0100 Ext 72001

[illegible]

TOTAL

1.528,10

REVISÓ

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

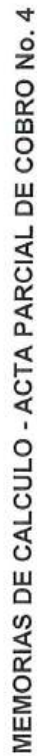
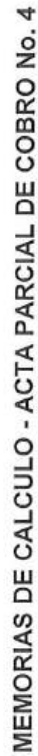


	DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

[illegible]

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR



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	03	ITEM	CONCRETO PARA LOSETA AEREA E=0.12m F'C= 28 MPA				UNIDAD		M2					
SUB-CAPITULO	3.05													
DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO														
				DIMENSIONES										
				LOCALIZACION	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad	Número de elementos	Cantidad Total	
				Módulo 1 N+13.00									1	0,00
								5.96					1	5.96
								4.65					1	4.65
								4.2					1	4.20
								3.04					1	3.04
								0.4					1	0.40
								0.91					1	0.91
								2.87					1	2.87
								2.58					1	2.58
								1.86					1	1.86
								1.42					1	1.42
								8.28					1	8.28
				Módulo 2 N +5.00										
				Módulo 2 N +10.00										
				Módulo 2 N +13.00										
				4.28					3	12.84				
				2.84					3	8.52				
				2.35					3	7.05				
				1.75					3	5.25				
				0.36					3	1.08				
				4.97					3	14.91				

[illegible]

TOTAL ACTIVIDAD	333,82
ACUMULADO	333,82

ELABORÓ

REVISÓ

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

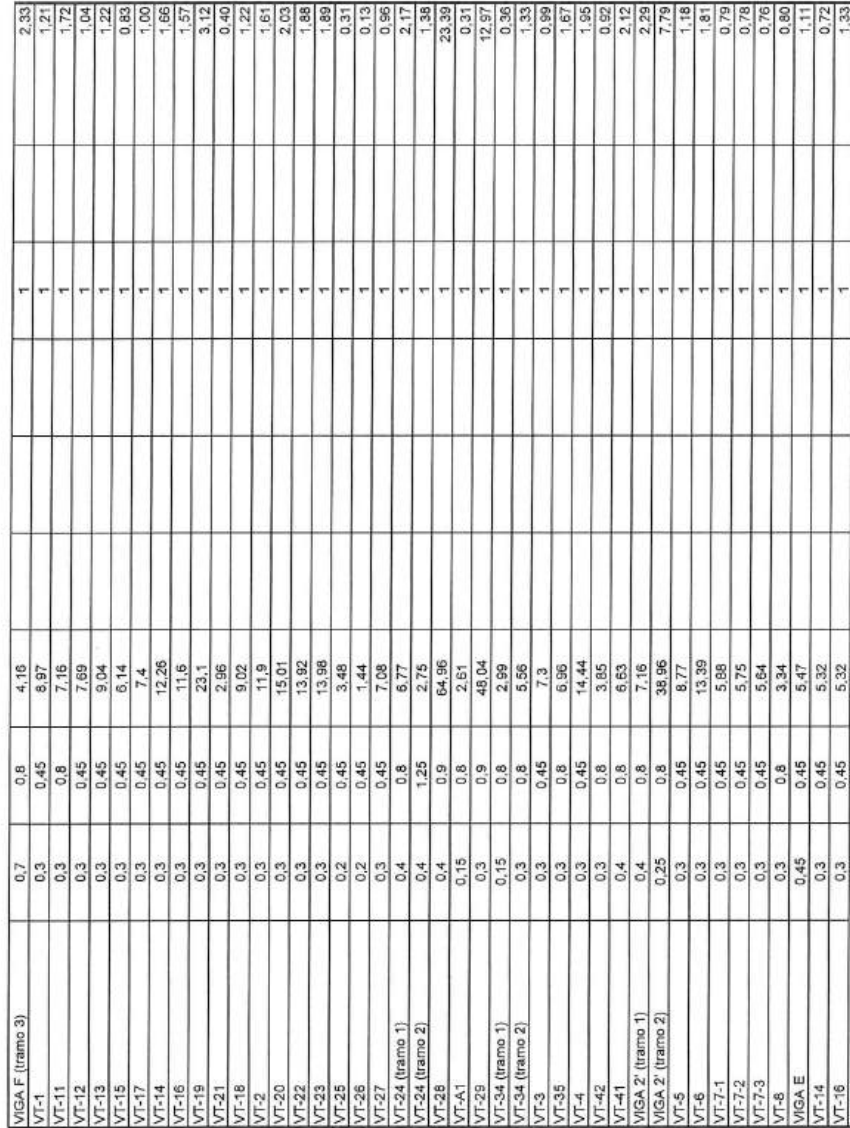
CONSORCIO-INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	N° 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	N° CONTRATO	0401-23					
CAPITULO	03	ITEM	CONCRETO PARA VIGAS AEREAS F'C= 28 MPA			UNIDAD			M3	
SUB-CAPITULO	3,06									
DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO										
										
DIMENSIONES										
LOCALIZACION		Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg/ml	Cantidad	Número de elementos	
MODULO 2, PISO 2 N+81.19										
PISO 3 N+85.84 PISO 4										
N+80.34										
V A 2-2		0.3	0.45	11.03				3	4.47	
VIGA 1		0.45	0.45	9.84				3	5.96	
V A 1-1		0.3	0.45	12.05				3	4.88	
V A 1-2		0.3	0.45	12.3				3	4.98	
V A 2-1		0.3	0.45	13.25				3	5.37	
VT-36		0.2	0.45	4.4				3	1.19	
VT-37		0.2	0.45	3.04				3	0.82	
VIGA 1"		0.4	0.45	12.64				3	6.83	
VIGA 2		0.45	0.45	14.64				3	8.89	
VIGA A0		0.4	0.45	12.81				3	6.92	
VTB2		0.2	0.45	5.89				3	1.59	
VT-40		0.2	0.45	3.35				3	0.90	
VIGA A2		0.4	0.45	13.23				3	7.14	
VIGA B1		0.45	0.45	14.59				3	8.85	
VT-B1		0.2	0.45	12.11				3	3.27	
VT-38		0.2	0.45	1.4				3	0.38	
VT-39		0.2	0.45	1.07				3	0.29	
MODULO 1, PISO 2										
N+81.19 & N+80.74										
VT-1		0.3	0.45	3.34				1	0.45	
VT-13		0.3	0.45	3.71				1	0.50	
VT-15-1		0.3	0.45	3.2				1	0.43	
VT-15-2		0.3	0.45	3.34				1	0.45	
VT-18		0.3	0.45	2.78				1	0.38	
VT-22-1		0.3	0.45	3.89				1	0.53	
VT-22-2		0.3	0.45	3.55				1	0.48	
VT-4		0.3	0.45	2.79				1	0.38	
VT-20		0.3	0.45	31.97				1	4.32	
VT-6		0.3	0.45	3.24				1	0.44	
VT-7		0.3	0.45	3.97				1	0.54	
VT-9-1		0.3	0.45	5.35				1	0.72	
VT-9-2		0.3	0.45	5.23				1	0.71	
VT-9-3		0.3	0.45	5.11				1	0.69	



VT-B		0,25	0,9	3,91				1			0,88
VIGA 3'		0,7	0,8	30,76				1			17,23
VIGA 2' (tramo 1)		0,4	0,8	7,16				1			2,29
VIGA 2' (tramo 2)		0,25	0,8	37,58				1			7,52
VIGA A		0,7	0,8	12,56				1			7,03
VIGA 4' (tramo 1)		0,4	0,8	4,45				1			1,42
VIGA 4' (tramo 2)		0,7	0,8	38,11				1			21,34
MODULO 1 PISO 3 N+85,84, N+86,09 & N+86,54											
V AUX 1 (tramo 1)		0,7	0,8	5,74				1			3,21
V AUX 1 (tramo 2)		0,7	1,25	11,85				1			10,37
V AUX 1 (tramo 3)		0,7	0,8	5,25				1			2,94
V AUX 3		0,7	0,8	9,76				1			5,47
V AUX 7		0,7	0,8	11,32				1			6,34
V AUX 4' (tramo 1)		0,7	0,8	6,24				1			3,49
V AUX 4' (tramo 2)		0,7	1,25	6,32				1			5,53
V AUX 4' (tramo 3)		0,7	0,8	5,2				1			2,91
V AUX 5 (tramo 1)		0,7	0,8	4,93				1			2,76
V AUX 5 (tramo 2)		0,7	1,25	13,56				1			11,87
V AUX 5 (tramo 3)		0,3	0,8	5,25				1			1,26
V AUX 6 (tramo 1)		0,7	1,25	13,25				1			11,59
V AUX 6 (tramo 2)		0,8	0,7	6,54				1			3,66
VIGA 3'		0,7	0,8	30,76				1			17,23
VIGA 4' (tramo 1)		0,4	0,8	4,45				1			1,42
VIGA 4' (tramo 2)		0,7	1,25	9,96				1			8,72
VIGA 4' (tramo 3)		0,7	0,8	11,36				1			6,36
VIGA 4' (tramo 4)		0,7	1,25	9,94				1			8,70
VIGA 4' (tramo 5)		0,7	0,8	9,22				1			5,16
VIGA A		0,7	0,8	10,32				1			5,78
VIGA 4C (tramo 1)		0,4	1,25	7,25				1			3,63
VIGA 4C (tramo 2)		0,3	0,45	10,52				1			1,42
VIGA A1		0,4	0,8	8,55				1			2,74
VIGA C (tramo 1)		0,7	0,8	5,69				1			3,19
VIGA C (tramo 2)		0,7	1,25	10,54				1			9,22
VIGA C (tramo 3)		0,7	0,8	5,76				1			3,23
VIGA 5'		0,7	0,8	40,55				1			22,71
VT-10		0,3	0,45	9,97				1			1,35
VIGA B (tramo 1)		0,7	0,8	7,11				1			3,88
VIGA B (tramo 2)		0,7	1,25	8,39				1			7,34
VIGA B (tramo 3)		0,45	0,8	5,05				1			1,82
VIGA D (tramo 1)		0,7	0,8	6,99				1			3,91
VIGA D (tramo 2)		0,7	1,25	8,2				1			7,18
VIGA D (tramo 3)		0,7	0,8	5,41				1			3,03
VIGA E (tramo 1)		0,7	0,8	5,89				1			3,30
VIGA E (tramo 2)		0,7	1,25	5,48				1			4,80
VIGA E (tramo 3)		0,7	0,8	5,37				1			3,01
VIGA F (tramo 1)		0,7	0,8	8,36				1			4,68
VIGA F (tramo 2)		0,7	1,25	3				1			2,63

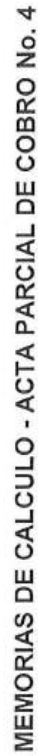


TOTAL ACTIVIDAD	454,40
ACUMULADO	454,40

REVISÓ

REVISOR

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIBY S Y ASHARA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

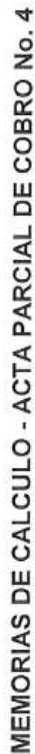


ELABORÓ

REVISÓ

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

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

[illegible]

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO 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		UNIDAD		MIL				
CONTRATISTA		CONSORCIO RIO GRANDE		NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23									
CAPÍTULO		03		ITEM												
SUB-CAPÍTULO		3.09		JUNTA DE DILATACION DE 16 CM METALICA CON SISTEMA DE BANDEJA CENTRAL												
DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO																
 					DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total			
					LOCALIZACION	Espeor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg			Cantidad		
					NIVEL 01			15,60							1	15,60
					NIVEL 02			11,20							1	11,20
																0,00
TOTAL											26,80					

ELABORÓ

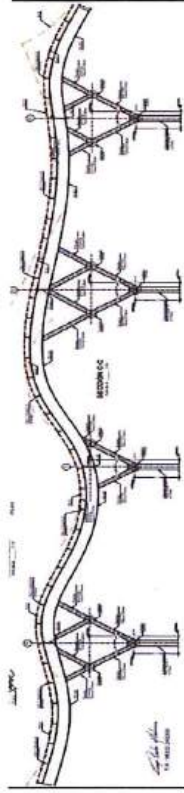
REVISÓ


 CONSORCIO RIO GRANDE
 R.L. FARLEIDY'S YAJAIRA DUARTE ROLON
 CONTRATISTA DE OBRA

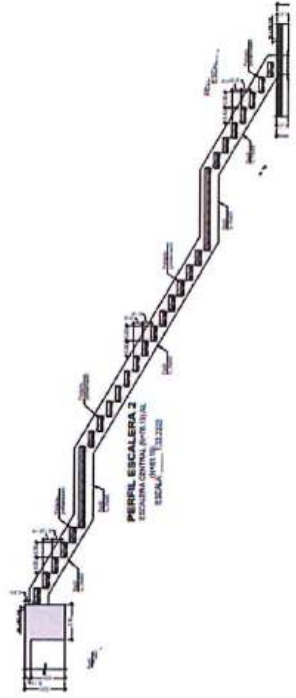

 CONSORCIO INTERMIRADOR
 R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
 INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR		NIT	901.869.152-1	Nº CONTRATO		0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE		NIT	901.868.549-7	Nº CONTRATO		0401-23		
CAPÍTULO	03		ITEM	ACERO PARA ESTRUCTURA METALICA (Incluye perfilieria en acero estructural. Incluye suministro, corte, fabricación de piezas con curvatura, pintura de acabado, transporte e instalación en el malecón de Barrancabermeja)					
SUB-CAPÍTULO	3.10							UNIDAD	KG



LOCALIZACION	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad	Número de elementos	Cantidad Total
CERCHA CUBIERTA									
IPE 600			33,75			135,95	1,00	1,00	4588,15
IPE 600			33,70			135,95	1,00	1,00	4581,35
IPE 600			33,05			135,95	1,00	1,00	4492,99
IPE 600			27,00			135,95	1,00	1,00	3670,52
IPE 600			25,04			135,95	1,00	1,00	3403,39
IPE 600			25,80			135,95	1,00	1,00	3507,39
IPE 600			24,10			135,95	1,00	1,00	3276,28
IPE 600			16,40			135,95	1,00	1,00	2229,50
IPE 360			94,65			63,84	1,00	1,00	6042,40
IPE 600 REFUERZO			6,50			136,46	1,00	1,00	886,99
CORREAS									
PERFIL C 254X67X2MM			67,31			7,22	1,00	1,00	485,85
PERFIL C 254X67X2MM			104,31			7,22	1,00	1,00	752,94
PERFIL C 254X67X2MM			96,795			7,2186114	1,00	1,00	713,16
PERFIL C 254X67X2MM			93,84			7,22	1,00	1,00	677,39
PERFIL C 254X67X2MM			69,00			7,22	1,00	1,00	498,05
APOYO DE CORREAS									
TUBO 8X8MM			67,455			46,5	1,00	1,00	3136,66
TUBO 8X8MM			104,405			46,5	1,00	1,00	4854,83
TUBO 8X8MM			96,895			46,5	1,00	1,00	4598,62
TUBO 8X8MM			93,89			46,5	1,00	1,00	4365,89
TUBO 8X8MM			68,9545			46,5	1,00	1,00	3206,38
COLUMNAS CIRCULARES									
TUBO CIRCULAR 12" 10MM			4,15			92,935458	1	1	385,68
TUBO CIRCULAR 8" 8MM			5,90			50,2151265	4	1	1185,08
TUBO CIRCULAR 8" 8MM			3,20			50,2151265	8	1	1285,51
TUBO CIRCULAR 12" 10MM			4,15			92,935458	1	1	385,68

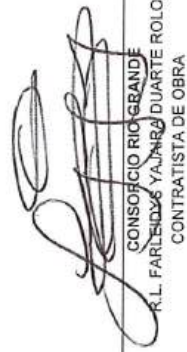




TUBO CIRCULAR 8" 8MM				5,70			50,2'15'265	4	1	1144,90
TUBO CIRCULAR 8" 8MM				2,90			50,2'15'265	8	1	1184,99
TUBO CIRCULAR 12" 10MM				4,15			92,935458	1	1	385,68
TUBO CIRCULAR 8" 8MM				6,90			50,2'15'265	4	1	1385,94
TUBO CIRCULAR 8" 8MM				4,10			50,2'15'265	8	1	1647,06
TUBO CIRCULAR 12" 10MM				4,15			92,935458	1	1	385,68
TUBO CIRCULAR 8" 8MM				6,50			50,2'15'265	4	1	1305,59
TUBO CIRCULAR 8" 8MM				3,70			50,2'15'265	8	1	1486,37
ESCALERA										
C 15X50				29,14			80,53	2346,82	2,00	4693,65
L 4X4X1/4				112,71			10,62	1197,13	2,00	2394,26
ADICIONALES										
COLUMNA EJE 4 A CUBIERTA										
PERFIL HEA-500				16,50			165,24		1,00	2726,38
PLATINERIA SEGUN DISEÑO										
PLATINAS SEGUN DISEÑO (VER DISEÑO)							4831,71		1,00	4831,71
SOPORTES PARA CRISTALERIA										
Perfil 100x100x2mm				117,48			6,81	800,04	1,00	800,04
Platina de 300x200x8.5							6,80		49,00	333,20
SOPORTES PARA ASCENSOR										
IPE 360				7,8			489,92	1	1	491,92
IPE 120				46,4			530,82	1	1	532,82
SUBTOTAL										88.920,86
TOTAL										88.920,86

ELABORÓ

REVISÓ


CONSORCIO RIOGRANDE
R.L. FARLEY Y YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA


CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR



MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	901.669.152-1	N° 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	N° CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	03	ACERO DE REFUERZO				
SUB-CAPÍTULO	3.11	ITEM	UNIDAD			
			KG			

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

[illegible]

ELABORÓ


CONSORCIO RIO GRANDE
R. LEARLEYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ


CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENIOR

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. EARLEIDYS YAJAIRA DUARTE-ROJON
CONTRATISTA DE OBRA



MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO No. 4

INTERVENITOR	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	03		FORMALETA FIGURADO ESPECIAL PARA VIGAS Y LOSETAS AEREAS				
SUB-CAPÍTULO	3.15 NP		UNIDAD				
							M2

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

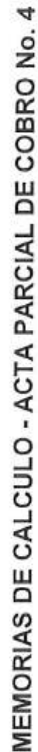
[illegible]

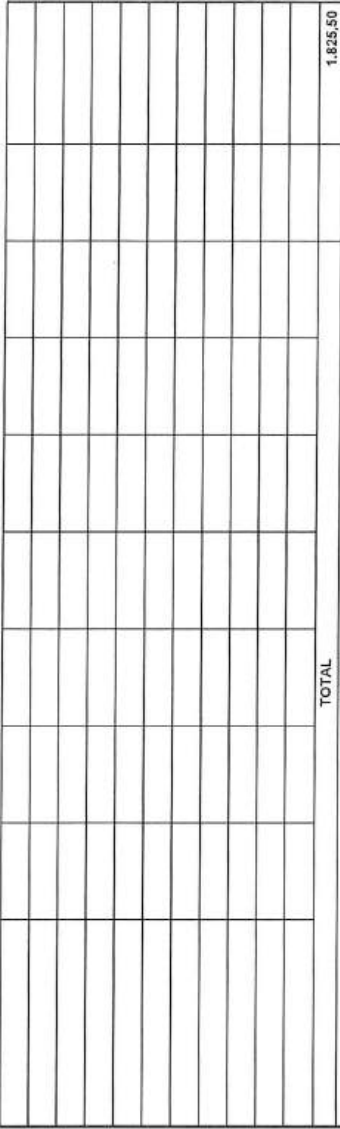
ELABORÓ


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

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIrador
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

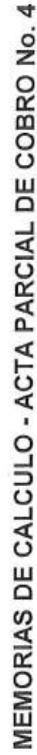
[illegible]

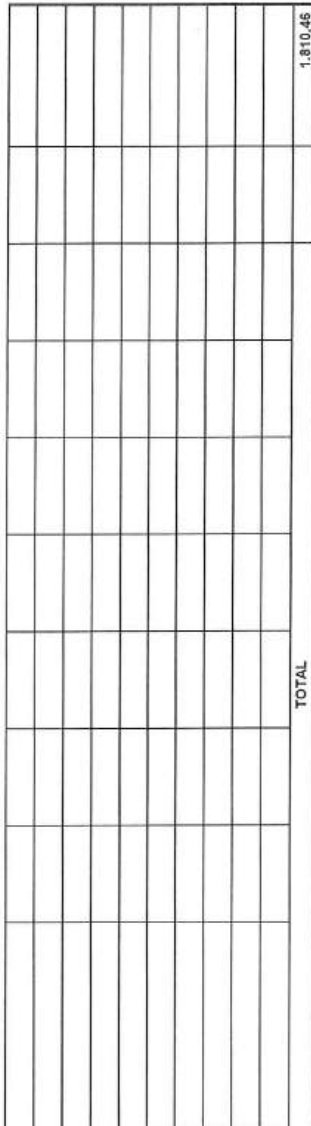


1 825 50

REVISÓ


CONSORCIO INTERIMIRADOR
R.L. DAVID-ANDRÉS RAMÍREZ VALDES
INTERVENTOR





REVISÓ

**CONSORCIO INTERMIRADOR,
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR**

[illegible]

[illegible]

ELABORÓ

REVISÓ


CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS YAJAUA QUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA


CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

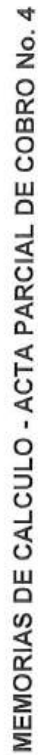
[illegible]



DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO	
------------------------------	--

TOTAL ACTIVIDAD	225,10
ACUMULADO	225,10

REVISÓ

CONSORCIO INTERMUNICIPAL
DAVID ANDRÉS RAMÍREZ
INTERVENIOR

CONSORCIO RIO GRANDE
R. L. E. A. E. I. D. S. Y. A. J. A. I. R. A. D. U. A. R. T. E. R. O. L. O. N.
CONTRATISTA DE OBRAS

CONSORCIO INTERMEDIADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

[illegible]



DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



TOTAL ACTIVIDAD	126,17
ACUMULADO	126,17

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

[illegible]



DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO	
------------------------------	--



TOTAL ACTIVIDAD	176,47
ACUMULADO	176,47

REVISÓ

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR



DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

REVISÓ

CONSORCIO RIO GRANDE

CONSORCIO RIO GRANDE

R. L. FARLEIDYS YAJAIRA DUARTE-ROLDAN

LEIDYS YAJAIRA DUARTE

CONSORCIO INTERMUNICIPAL

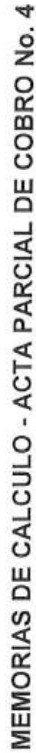
CONSEJO INTERMIRADOR
BIENHE ANDRES RAMIREZ VALDES

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO 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	13	ITEM	Suministro e instalación de tubería PVC C900 DR 14 4" (Incluye Accesorios)				
SUB-CAPITULO	13.5.10						
			UNIDAD				ML

DIMENSIONES										Número de elementos	Cantidad Total
LOCALIZACION		Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad			
Nivel 1								8,60	1	8,60	
Nivel 2								-	0	0	



Suministro e instalación de tubería PVC C900 DR 14.6" (Incluye Accesorios)

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



REVISÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS Y AÍRA DÍAZ DE OLON
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR



ELABORÒ

REVISÓ


CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

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



DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

ELABORÓ

REVISÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
RUI FARELEIDYS YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

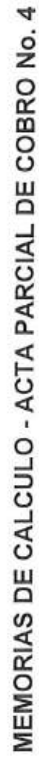
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANOREVISÓ


CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

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

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR



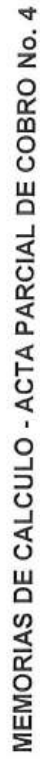
CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR



DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

REVISÓ


CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

[illegible]

[illegible]

so

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

[illegible]

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO No. 4

[illegible]

ELABORÓ

REVISÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEID YS. VAJAJIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

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



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	17	MINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA SCH 40 DE 1" PARA GAS INCLUYE, SELLANTE, ROSCAS), INCLUYE PINTURA AMARILLA POR NOR				
SUB-CAPÍTULO	17.2.2.9 NP	UNIDAD				
						ML

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

[illegible]

ELABORÓ

REVISÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEI & CIA JAIIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR



MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO 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	17	ITEM	SUMINISTRO E INTALACION DE ANCLAJE METALICO PARA TUBERIA DESCOLGADA				UNIDAD		UND			
SUB-CAPITULO	17.2.2.10 NP		DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO									
												



CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDYS KAJAIBA DUARTE RO

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

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "L. H. [unclear]". The signature is written in a cursive style with large loops and flourishes. It is located at the bottom right of the page, below the typed name "L. H. [unclear]".

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

LOCALIZACION	DIMENSIONES							Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad		
Mirador del Río							27	1	27
TOTAL									27,00

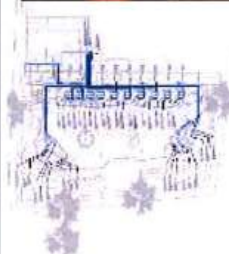
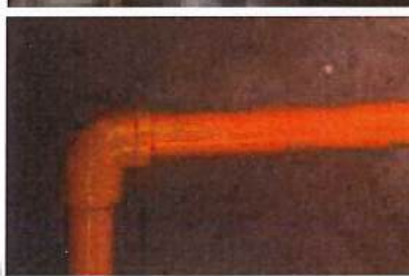


MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO No. 4

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												ML											
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE		NIT	901.668.549-7	Nº CONTRATO	0401-23																								
CAPITULO	17	ITEM	MINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA SCH 40 DE 3/4" PARA GAS INCLUYE, SELLANTE, ROSCAS), INCLUYE PINTURA AMARILLA POR NOR			UNIDAD																								
SUB-CAPITULO	17.2.2.12 NP	DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO																												
					DIMENSIONES																									
					LOCALIZACION	Espeor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad	Número de elementos	Cantidad Total																
					Mirador del Río							380	1	380																
											</																			



MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO 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	17	ITEM	CODO GALVANIZADO DE 3/4"				UNIDAD					UND	
SUB-CAPITULO	17.2.2.13 NP												
DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO			DIMENSIONES										
  			LOCALIZACION	Espeor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad	Número de elementos	Cantidad Total	
			Mirador del Rio								402	1	402
TOTAL											402,00		

ELABORÓ

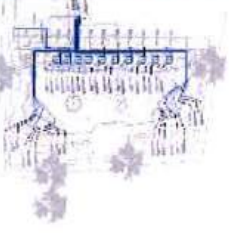
REVISÓ


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


CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

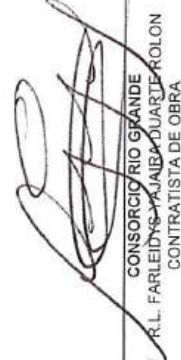


MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMIRADOR		NIT	901.569.152-1	Nº CONTRATO	0532-23		OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA			
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE		NIT	901.568.549-7	Nº CONTRATO	0401-23					
CAPÍTULO	17	ITEM	INSTALACION DE PUNTOS DE CONEXIÓN A EQUIPOS, INCLUYE TAPONES								
SUB-CAPÍTULO	17.2.2.14 NP		UNIDAD								
DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO											
 			DIMENSIONES						Cantidad Total		
			LOCALIZACION	Espeor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen		Peso kg	Cantidad
			Mirador del Río								42
TOTAL									72.00		

ELABORÓ

REVISÓ


CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. FARLEIDY QUINTERO ROLON
CONTRATISTA DE OBRA


CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR



INTERVENITOR	CONSORCIO INTERMIRADOR	NIT	Nº CONTRATO	0532-23	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL MIRADOR DEL RIO Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
CONTRATISTA	CONSORCIO RIO GRANDE	NIT	Nº CONTRATO	0401-23	
CAPÍTULO	17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 1,50M INCLUYE REDUCION 3/4" A 1/2"			
SUB-CAPÍTULO	17.2.2.15 NP	UNIDAD			

SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA FLEXOMETALICA 1,50M INCLUYE REDUCCION 3/4" A 1/2"

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES						Cantidad	Número de elementos	Cantidad Total
	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg			
Mirador del Río							63	1	63
TOTAL									63,00

ELABORÓ

REVISÓ

CONSORCIO RIO GRANDE
R. FARLEIDYS VAJDA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRAS


CONSORCIO INTERIMADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR



MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO No. 4

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERIRADOR	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	17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE CIENTO DE CIENTO MEDIDORES				
SUB-CAPÍTULO	17.2.2.16 NP	UNIDAD				

DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO

[illegible]

ELABORÓ

REVISÓ

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

CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR

[illegible]

REVISÓ


CONSORCIO RIO GRANDE
R. F. FARLEIDY YAJAIRA DUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA


CONSORCIO INTERIMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR



MEMORIAS DE CALCULO - ACTA PARCIAL DE COBRO 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	17	ITEM	Rellenos de Zanjas y estructuras con material seleccionado de sitio, compactado al 90% del Proctor Modificado											UNIDAD	UND											
SUB-CAPITULO	17.3.3	DIAGRAMA / FOTOGRAFIA/ PLANO																								
															DIMENSIONES											
															LOCALIZACION	Espesor	Altura (H)	Longitud	Área	Volumen	Peso kg	Cantidad	Número de elementos	Cantidad Total		
															Mirador del Rio							103	1	103		

ELABORÓ

REVISÓ


CONSORCIO RIO GRANDE
R.L. BARLETYS YAJAIRA QUARTE ROLON
CONTRATISTA DE OBRA


CONSORCIO INTERMIRADOR
R.L. DAVID ANDRES RAMIREZ VALDES
INTERVENTOR