Fecha : 01/03/2024 **$** 9.569.868,00

Paguese a: RESTREPO VELEZ MARIO ALONSO

La Suma de: NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITO

Nit: **901464458-9**

COMPROBANTE DE EGRESO No. 51

Fecha : 01/03/2024

Documento 26 CUENTAS X PAGAR

No. de Orden 839 **No. Causación** 24

Detalle INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA REPAVIMENTACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA PRINCIPAL EN LA VEREDA JUAN COJO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-ANTIOQUIA

Tp	Contable	Nombre Cuenta	Uni	Dep	Articulo	Fondo	Base	D/C	Valor
G	2902010539	EJECUCION CONTRATO 035-2023 MEJOR			2.3.2.02.02.0	002	0,00	D	9.304.683,00
P	24010102	PROYECTOS DE INVERSION					0,00	C	9.569.868,00
G	2902010639	IVA DESCONTABLE CONTRATO 035-202			2.3.2.02.02.0	002	0,00	D	1.767.890,00
R	24362501	IVA RETENIDO					1.767.890,00	C	265.184,00
R	24360304	HONORARIOS 6%					9.304.683,00	C	558.281,00
R	2407900102	INDUSTRIA Y COMERCIO					9.304.683,00	C	74.437,00
R	2407220102	ESTAMPILLA PROHOSPITAL					9.304.683,00	C	93.047,00
R	2407220103	ESTAMPILLA U DE A					9.304.683,00	C	46.523,00
R	2407220104	ESTAMPILLA PROCULTURA					9.304.683,00	C	46.523,00
R	2407220101	ESTAMPILLA PROANCIANO					9.304.683,00	C	279.140,00
R	2407900101	TASA PRODEPORTE					9.304.683,00	C	139.570,00

Bancos

No.	Ban	Nombre Banco	Contable	Cod	Nombre Cuenta	Numero	Cheque	Valor
1	07	BANCOLOMBIA	1110060332	3779	CI-035-2023 MEJORAMIENTO VI	39900003779	0	9.569.868,00

Pago Electrónico

Banco

Cuenta

Dia Envio

Lote 0

Valor Orden de Pago	**11.072.573,00**
Valor Deducciones	**1.502.705,00**
Valor a Pagar	**9.569.868,00**

Gerente General
Autoriza

PU_Tesorera(o)
Elabora

RECIBI
C.C.

Factura Electrónica De Venta No. FTMR 58
Ver. UBL 2.1

Forma de Pago: Contado
Método de Pago: Transferencia Crédito Bancario
Moneda: COP
Total de Lineas: 1

Fecha de Validación: 11/12/2023 05:24 PM
Fecha de Generación: 11/12/2023 05:24 PM
Responsabilidad Fiscal: R-99 No responsable
Régimen Fiscal: Responsable de IVA

Emisor : MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
Razón Social: MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
NIT: 98658837-9
Teléfono: + (57) 0005596759
Correo Electrónico: mario.restrepo76@gmail.com
Dirección: CR 73 C 5 1 IN 104 BRR LAURELES MEDELLIN-ANTIOQUIA
Departamento: ANTIOQUIA
Municipio: MEDELLIN

Receptor : EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD T ERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA
Razón Social EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA
NIT: 901464458-9
Teléfono: N/A
Correo Electrónico: contactenos@giracom.com.co
Dirección: CR 14 7 21 ED BOLIVAR
País: Colombia
Departamento: ANTIOQUIA
Municipio: GIRARDOTA

#	Cod	Item	Detalle	Cant	Unidad	Precio	Subtotal	IVA%	IVA	Total
1	1	INTERVENTORIA	ACTA 2 DE INTERVENTORIA CONTRATO DE CONSULTORIA No 033 DEL 14 DE AGOSTO DE 2023 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA REPAVIMENTACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA PRINCIPAL DE LA VEREDA JUAN COJO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - ANTIOQUIA	1	unidad	9,304,683	9,304,683	19	1,767,890	**11,072,573**

Son: ONCE MILLONES SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS

CUFE:
b39511406d566a732534ad772f1fd6003a898bc161d94af98c4d0b78eb80b857d50a57197e460a1aa88aaf9da197803e2

Detalle de Venta	
Subtotal :	COP 9,304,683
Descuento :	COP 0
Monto Bruto :	COP 9,304,683
Monto IVA :	COP 1,767,890
Total Venta:	COP 11,072,573
Total a pagar :	COP 11,072,573

Firma Digital:
[illegible]

Autorizado DIAN para la Facturación Electrónica mediante la resolución N° 18764051423301 entre los rangos de Facturación del 41 al 100 usando el prefijo FTMR con vigencia entre las fechas 2023-07-05 al 2024-01-05.

Generado por: FACTOA https://factoa.co

Servicios Informáticos TECNODEV CO SA 901360857-7 / Proveedor Tecnologico Cadena SA 890930534-0

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL

Nit: 901464458-9

Fecha de Reporte 20/12/23
Hora Reporte 21:46:11
Pagina : 1

ORDEN DE PAGO

VIGENCIA ACTUAL

Numero : 839 Certificado : 201 Compromiso: 259 Aut.Pago: 0 Doc. N/A 0 / /

Beneficiario : 98658837 RESTREPO VELEZ MARIO ALONSO Fecha : 20/12/2023

Detalle : INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA REPAVIMENTACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA PRINCIPAL EN LA VEREDA JUAN COJO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-ANTIOQUIA

Sec.	Dep	Articulo	Nombre de Articulo	Fondo	Valor
01	01	2.3.2.02.02.008-308.035.20.23	CI-023-2023-INTERVENTORIA PARA LA REPAVIMENT	002	11.072.573,00
				Total Presupuesto	11.072.573,00

Facturas

Numero	Fecha Factura	Vencimiento	Valor	Descuento	Iva	Valor
58	11/12/2023	11/12/2023	11.072.573,00	0,00	0,00	11.072.573,00
					Total Facturas	11.072.573,00

Valor En Letras

ONCE MILLONES SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

Gerente General
Autoriza

Subgerente Administrativo y Financiero
Elabora

Bancolombia

NIT. 890.903.9388

Empresa: GIRACOM
NIT: 901464458
Tipo de pago: PAGO A PROVEEDORES

Nombre del pago: OP839
Secuencia: W
Número de cuenta a debitar: 39900003779

Fecha: 01-03-2024 **Hora:** 19:29:18
Fecha de Generación: 01-03-2024

Fecha de envio del pago: 01-03-2024
Fecha para Procesar el pago: 01-03-2024

Impreso por: Carmonaf12

Total Registros del Lote: 2	**Registros Procesados:** 2	**Registros Rechazados:** 0	**Registros Pendientes:** 0
Valor Total del Pago: $11,072,573.00	**Valor Registros Procesados:** $11,072,573.00	**Valor Registros Rechazados:** $0.00	**Valor Registros Pendientes:** $0.00

NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA	DOCUMENTO BENEFICIARIO	NOMBRE BENEFICIARIO	VALOR	ENTIDAD	ESTADO	FECHA APLICACIÓN
43043279189	Corriente	98656837	MARIO ALONSO RESTR	9,569,868.00	BANCOLOMBIA	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE	01-03-2024
39900001063	Ahorros	901464458	GIRACOM	1,502,705.00	BANCOLOMBIA	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE	01-03-2024

Mario Alonso Restrepo Velez
NIT 98658837-9
Contrato de Interventoria REPAVIMENTACION VIA VEREDA JUAN COJO
Factura FTMR58
Fecha de elaboración: 21/12/2023

Cuenta contable	Concepto	Tarifa	Valor	
2902010539	Subtotal		9,304,683	
2902010639	Iva	19.0%	1,767,890	
24362501	Retención de Iva	15.0%	265,183	
24360304	Retención en la fuente	6.0%	558,281	Contrato de Interventoria
2407900102	Retención de ICA	0.8%	74,437	CIIU 4290
2407220102	Estampilla Pro Hospital	1.0%	93,047	
2407220103	Estampilla Pro Universidad	0.5%	46,523	
2407220104	Estampilla Pro Cultura	0.5%	46,523	
2407220101	Estampilla Pro Anciano	3.0%	279,140	
2407900101	Tasa Pro deporte	1.5%	139,570	
	Valor Total a Pagar		**9,569,868**	

Nicole Arenas Alzate
Contadora Pública
260431-T

Deducciones
1502705

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA REPAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL EN LA VEREDA JUAN COJO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - ANTIOQUIA

ACTA No. 2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUELDO O TARIFA MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL (%)	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)						
1	**Personal Profesional:**						
1.1	Director de Interventoria	Persona	1	$ 6.100.000	0,50	3,00	$ 9.150.000,000
1.2	Profesional Residente de Interventoria	Persona	1	$ 3.783.778	1,00	3,00	$ 11.351.333,212
1.3	Ingeniero Ambiental	Persona	0	$ 4.200.000	0,50	3,00	$ -
1.4	Ingeniero SYSO	Persona	0	$ 4.200.000	0,50	3,00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL							**$ 20.501.333**
Factor Multiplicador (FM = 2,30)							
COSTOS DE PERSONAL CON FM							**$ 47.153.066**
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)							**$ 47.153.066**
	OTROS COSTOS DIRECTOS (B)						
2	**Alquiler de Equipo y Otros:**						
2,1	Fotocopias, edicion informes, registros fotográficos entre otros	mes	1	$ 350.000	1,00	3,00	$ 1.050.000
2,2	Comunicaciones (Telefono, Fax, Celular, Internet, Etc) mensual	Kit	1	$ 120.000	1,00	3,00	$ 360.000
2,3	Tarifa alquiler de equipo de oficina para uso del proyecto: 3 equipos de cómputo, muebles, escritorios y enseres de oficina	Kit	0	$ 1.177.441	1,00	3,00	$ -
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)							**$ 1.410.000**
TOTAL COSTOS DIRECTOS (VALOR BASICO = A + B)							**$ 48.563.066**
TOTAL OTROS FACTORES (AIU) O (IVA) CUANDO APLIQUE						**IVA (19%)**	**$ 9.226.983**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA							**$ 57.790.049,00**
	PORCENTAJE DE AVANCE					**80,84%**	**$ 46.717.476,00**
	PORCENTAJE DE AVANCE					**19,16%**	**$ 11.072.573,00**
	PENDIENTE POR EJECUTAR					**0,00%**	**$ -**
	VALOR ACTA 1						**$ 46.717.476,00**
	VALOR ACTA 2						**$ 11.072.573,00**

MARIO ALONSOR RESTREPO VÉLEZ
INTERVENTOR

MARGARITA JIMENEZ OROZCO
SUPERVISORA

TERRANORTE

EMPRESA PARA LA COMPETITIV
Nit: 901464458-9

RELACION DE OTROS PAGOS

Fecha Inicial 01/03/2024 Fecha Final 31/03/2024

Fecha: 07/05/24
Hora: 18:03:00
Página: 1

No. Egre	No. Orden	Fecha	Nit	Nombre Tercero	Fondo	Caja	T	Dedu	Tot. Neto
51	839	01/03/2024	98658837	RESTREPO VELEZ MARIO ALONSO					9.569.868,00
52	817	01/03/2024	800232334	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE TRANSPORTE DE URRAO					44.717.933,00
53	0	06/03/2024	890984224	MUNICIPIO DE CAICEDO	001	25	I		4.118.772,00
53	0	06/03/2024	890984224	MUNICIPIO DE CAICEDO	001	25	I		12.348.600,00
53	0	06/03/2024	890984224	MUNICIPIO DE CAICEDO	001	25	I		4.118.772,00
53	0	06/03/2024	890984224	MUNICIPIO DE CAICEDO	001	25	I		8.949.345,00
54	0	06/03/2024	890982238	MUNICIPIO DE CAÑAS GORDAS	001	25	I		5.681.596,00
54	0	06/03/2024	890982238	MUNICIPIO DE CAÑAS GORDAS	001	25	I		2.840.798,00
54	0	06/03/2024	890982238	MUNICIPIO DE CAÑAS GORDAS	001	25	I		2.840.798,00
54	0	06/03/2024	890982238	MUNICIPIO DE CAÑAS GORDAS	001	25	I		7.101.996,00
55	0	06/03/2024	890980049	MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO	001	25	I		18.260.786,00
55	0	06/03/2024	890980049	MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO	001	25	I		10.825.174,00
55	0	06/03/2024	890980049	MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO	001	25	I		22.825.983,00
55	0	06/03/2024	890980049	MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO	001	25	I		45.651.966,00
56	0	06/03/2024	890982261	MUNICIPIO DE CONCORDIA	001	25	I		18.090.995,00
56	0	06/03/2024	890982261	MUNICIPIO DE CONCORDIA	001	25	I		36.181.988,00
56	0	06/03/2024	890982261	MUNICIPIO DE CONCORDIA	001	25	I		9.045.497,00
56	0	06/03/2024	890982261	MUNICIPIO DE CONCORDIA	001	25	I		37.734.222,00
57	0	06/03/2024	890983664	MUNICIPIO DE EBEJICO	001	25	I		1.690.915,00
57	0	06/03/2024	890983664	MUNICIPIO DE EBEJICO	001	25	I		3.381.830,00
57	0	06/03/2024	890983664	MUNICIPIO DE EBEJICO	001	25	I		2.113.644,00
57	0	06/03/2024	890983664	MUNICIPIO DE EBEJICO	001	25	I		4.227.287,00
58	0	06/03/2024	890980848	MUNICIPIO DE FREDONIA	001	25	I		732.905,00
58	0	06/03/2024	890980848	MUNICIPIO DE FREDONIA	001	25	I		1.465.810,00
58	0	06/03/2024	890980848	MUNICIPIO DE FREDONIA	001	25	I		916.131,00
58	0	06/03/2024	890980848	MUNICIPIO DE FREDONIA	001	25	I		1.832.262,00
59	0	06/03/2024	890983803	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	001	25	I		9.506.465,00
59	0	06/03/2024	890983803	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	001	25	I		19.012.930,00
59	0	06/03/2024	890983803	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	001	25	I		11.883.081,00
59	0	06/03/2024	890983803	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	001	25	I		23.766.162,00
60	0	06/03/2024	890984030	MUNICIPIO DE YOLOMBO	001	25	I		3.260.963,00
60	0	06/03/2024	890984030	MUNICIPIO DE YOLOMBO	001	25	I		6.521.926,00
60	0	06/03/2024	890984030	MUNICIPIO DE YOLOMBO	001	25	I		7.881.612,00
60	0	06/03/2024	890984030	MUNICIPIO DE YOLOMBO	001	25	I		3.260.963,00
61	0	06/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		52.350.298,00
61	0	06/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		104.700.000,00
61	0	06/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		65.437.702,00
61	0	06/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		122.188.000,00
62	0	06/03/2024	890980040	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	001	25	I		69.787.988,00
63	0	06/03/2024	890980040	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	001	25	I		4.325.493,00
65	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		498.084,00
65	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		2.988.502,00
66	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		1.495.000,00
67	0	07/03/2024	890980040	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	001	25	I		498.084,00
68	0	07/03/2024	890980040	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	001	25	I		1.852.353,00
69	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		1.993.608,00
69	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		11.691.647,00
70	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		5.558.000,00
85	0	08/03/2024	890900286	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	001	25	I		34.203.085,00
86	0	08/03/2024	890980040	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	001	25	I		15.249.191,00
87	0	08/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		4.599.000,00
88	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		561.743,00
88	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		1.497.981,00
88	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		374.495,00
88	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		792.476,00
88	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		187.248,00
89	0	08/03/2024	890983664	MUNICIPIO DE EBEJICO	001	25	I		845.485,00

EMPRESA PARA LA COMPETITIV
Nit: 901464458-9

RELACION DE OTROS PAGOS

Fecha Inicial 01/03/2024 Fecha Final 31/03/2024

Fecha: 07/05/24
Hora: 18:03:00

No. Egre	No. Orden	Fecha	Nit	Nombre Tercero	Fondo	Caja	T	Dedu	Tot. Neto
90	0	08/03/2024	890982238	MUNICIPIO DE CAÑAS GORDAS	001	25	I		12.060.967,00
91	0	08/03/2024	890983803	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	001	25	I		4.753.234,00
92	0	08/03/2024	890980049	MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO	001	25	I		7.188.229,00
93	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		374.496,00
94	0	08/03/2024	890984986	MUNICIPIO DE HISPANIA	001	25	I		13.593.251,00
95	0	08/03/2024	890981162	MUNICIPIO DE GUADALUPE	001	25	I		11.018.000,00
96	0	08/03/2024	890980848	MUNICIPIO DE FREDONIA	001	25	I		366.452,00
97	0	08/03/2024	890982068	MUNICIPIO DE ENTRERRIOS	001	25	I		20.548.591,00
98	0	08/03/2024	890982261	MUNICIPIO DE CONCORDIA	001	25	I		5.374.194,00
99	0	08/03/2024	890984224	MUNICIPIO DE CAICEDO	001	25	I		2.722.306,00
100	0	08/03/2024	890981106	MUNICIPIO DE VALDIVIA	001	25	I		1.203.027,00
101	0	08/03/2024	890984030	MUNICIPIO DE YOLOMBO	001	25	I		1.630.481,00
102	0	08/03/2024	890981162	MUNICIPIO DE GUADALUPE	001	25	I		22.036.300,00
102	0	08/03/2024	890981162	MUNICIPIO DE GUADALUPE	001	25	I		44.073.300,00
102	0	08/03/2024	890981162	MUNICIPIO DE GUADALUPE	001	25	I		27.545.800,00
102	0	08/03/2024	890981162	MUNICIPIO DE GUADALUPE	001	25	I		50.285.600,00
103	0	08/03/2024	890984986	MUNICIPIO DE HISPANIA	001	25	I		190.406,00
103	0	08/03/2024	890984986	MUNICIPIO DE HISPANIA	001	25	I		507.749,00
103	0	08/03/2024	890984986	MUNICIPIO DE HISPANIA	001	25	I		190.406,00
104	0	08/03/2024	890981251	MUNICIPIO DE ABRIAQUI	001	25	I		6.864.920,00
105	872	14/03/2024	900871788	RM CONCRETAR SAS					137.813.439,00
116	913	18/03/2024	901108989	NISSI PROYECTOS & CONSTRUCCIONES S.A.S.					206.756.747,00
121	0	18/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		378.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20	I		1.126.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			694.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			8.395.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			5.018.516,90
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			59.915.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			83.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			3.469.692,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			2.164.374,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			269.417,10
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			12.006.000,00
130	0	21/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		3.949.212,00
130	0	21/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		1.759.708,00
145	0	08/03/2024	800088702	EPS SURAMERICANA SA					977.354,00
								Totales	1.582.338.605,00

Recibido
Fernando L. Carmona.

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

Medellín, 11 de diciembre de 2023

Señores
EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-"GIRACOM.

Asunto: Carta de Cumplimiento de Aportes Parafiscales

El suscrito MARIO ALONSO RESTREPO VÉLEZ, certifica que se encuentra PAZ Y SALVO por concepto de aportes a las cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, así como a los sistemas de Salud, Pensión y riesgos profesionales ARP (Artículo 50 de la ley 789 de 2002) correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses.

Mario Restrepo Vélez

MARIO ALONSO RESTREPO VÉLEZ
98.658.837
mario.restrepo76@gmail.com

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 98.658.837

RESTREPO VELEZ
APELLIDOS

MARIO ALONSO
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 18-FEB-1976
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA | O- G.S. RH | M SEXO

20-JUN-1994 ENVIGADO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL

A-0104900-14144004-M-0098658837-20080205 04471 000048 02 190509502

enlace operativo

SuAporte I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-07, 09:01:31 AM **Tipo Planilla:** I. PLANILLA INDEPENDIENTES **Número Planilla:** 66768569

Periodo Cotización: octubre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre de 2023

PAGADO 03/11/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ		
Documento	CC98658837	**Dirección**	CR 73C #5 - 1
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	5979481
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	UNICO
Ciudad	BELLO	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS ALFA S.A

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	IRL	SLN	VSP	TDE	TAE	TDP	TAP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	DIAS COT	IBC Pensión	IBC Otros Pens	Ing Sal	Ret Sal	Tipo Doc	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC [illegible]	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ	38	00																	1	30	30	30	30	1	[illegible] PROTECCION	$ 4.500.000	$ 720.000	[illegible] Salud EPS Sura	$ 4.500.000	$ 562.500	12.5%	$ 4.500.000	$ 106.700	[illegible] CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.392.200

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Salidos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.500.000	$ 4.500.000	$ 4.500.000	$ 0	$ 720.000	$ 562.500	$ 106.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.392.200	$ 0	$ 1.392.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 74 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

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

EXPERTOS en PILA

enlace operativos

SuAporte I

AUTOLIQUIDACIÓN CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-23, 12:38:52 PM **Tipo Planilla:** N: PLANILLA CORRECCIONES **Número Planilla:** 67170183

Nro Planilla Corregida: 67151500 **Periodo Cotización:** octubre de 2023 **Periodo Servicio:** noviembre de 2023

PAGADO 23/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ	**Nombre Sucursal**	PAVIMENTOS GIRARDOTA	**Código Sucursal**	12
Documento	CC98658837	**Dirección**	CR 73C #5 - 1		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5979481		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BELLO	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal		**Identificación**			
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																							Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
										C																																
										A																																

III. TOTALES

$ 1.100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517666.

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

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-22, 02:54:51 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 67151500

Periodo Cotización: octubre de 2023 **Periodo Servicio:** noviembre de 2023

PAGADO 22/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ	**Nombre Sucursal**	PAVIMENTOS GIRARDOTA	**Código Sucursal**	12
Documento	CC98658837	**Dirección**	CR 73C #5 - 1		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5979481		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BELLO	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal		**Identificación**			
Total Afiliados	2	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	Avs	IGE	LMA	VSP	TDE	TAE	TDP	TAP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días IRP	Días IGE	Días LMA	Días VAC	Días SLN	Días AVP	Días VCT	Días IRP	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte ICBF	Aporte SENA	Aporte ESAP	Aporte Mintrabajo	Total
CC 1036444000	TOVIANSON RESTREPO ZULUAGA	01	00	X																								(COPIA) COMFAMA	$ 2.453.334	$ 360.000	(COPIA) EPS SURA	$ 6.237.112	$ 240.000	4.000	$ 6.237.112	$ 434.200	(COPIA) COMFAMA	$ 6.237.112	$ 249.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.283.800
CC 1035754749	JHONNY ADANIS PATERNINA ORTALEZA	01	01																									(COPIA) COMFAMA	$ 6.780.776	$ 331.400	(COPIA) EPS SURA	$ 3.750.776	$ 131.400	4.000	$ 6.780.776	$ 383.100	(COPIA) COMFAMA	$ 6.780.776	$ 331.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.045.900

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.453.334	$ 6.237.112	$ 6.237.112	$ 6.237.112	$ 360.000	$ 240.000	$ 434.200	$ 249.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.326.000	$ 15.900	$ 1.341.900

Enlace Operativo. Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 486 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales. 892 60 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018606 51 99 77. Línea Ética: 018000 517906.

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

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-23, 01:49:29 PM **Tipo Planilla:** N: PLANILLA CORRECCIONES **Número Planilla:** 67171121

Nro Planilla Corregida: 67170183 **Periodo Cotización:** octubre de 2023 **Periodo Servicio:** noviembre de 2023

PAGADO 23/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ	**Nombre Sucursal**	PAVIMENTOS GIRARDOTA	**Código Sucursal**	12
Documento	CC98658837	**Dirección**	CR 73C #5 - 1		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5979481		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BELLO	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal		**Identificación**			
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																							Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
CC 1000[illegible]	JORGE ISAAC FERNANDEZ CATALAN	01	00								A																																
CC 1000[illegible]	JORGE ISAAC FERNANDEZ GIRALDO	01	00								0																																

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.625.778	$ 0	$ 0	$ 0	$ 419.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 419.900	$ 5.500	$ 425.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 383 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 67 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 90 77. Línea Ética: 018000 517806.

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

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-06, 04:08:40 PM **Tipo Planilla:** I. PLANILLA INDEPENDIENTES **Número Planilla:** 67479611

Periodo Cotización: noviembre de 2023 **Periodo Servicio:** noviembre de 2023

PAGADO 06/12/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ		
Documento	CC98658837	**Dirección**	CR 73C #5 - 1
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	5979481
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BELLO	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS ALFA S.A

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Cot. Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	TDE	TDP	TAE	TAP	VSP	COR	SLN	LMA	VAC	IGE	RET	TDE	TDP	TAE	TAP	VSP	VAC	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mín Educación	Total
CC 98658837	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ	00	00							1												0	25 26 30	1 PROTECCION	$ 4.500.000	$ 720.000	2 EPS SURA	$ 4.500.000	$ 540.000	2,436	$ 4.500.000	$ 109.620	1 MH CCI HIRAQUIA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.382.200

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Mín Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.500.000	$ 4.500.000	$ 4.500.000	$ 0	$ 720.000	$ 540.000	$ 109.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.382.200	$ 0	$ 1.382.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517886.

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

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-06, 11:20:23 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS **Número Planilla:** 67172640

Periodo Cotización: noviembre de 2023 **Periodo Servicio:** diciembre de 2023

PAGADO 05/12/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ	**Nombre Sucursal**	PAVIMENTOS GIRARDOTA	**Código Sucursal**	12
Documento	CC98658837	**Dirección**	CR 73C #5 - 1		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5979481		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BELLO	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal		**Identificación**			
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	IRL	Días IGE	Días LMA	Días AVP	Días VST	Días SLN	Días COR	Días TDE	Días TAE	Días TDP	Días VSP	Días AVP	Días VST	Días SLN	Días IGE	Días LMA	Días VAC	Días AVP	Días IRL	Días ING	Días RET	Días TDE	Días TAE	Días TDP	Días VSP	Días COR	Días SLN	Días IGE	Días LMA	Días VAC	Días AVP	Días VST	Días SLN	Días COR	Días TDE	Días TAE	Días TDP	Días VS

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

ANEXO DE GASTOS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ

CIUDAD: BELLO/ANTIOQUIA
DIRECCIÓN: Carrera 53 A 45 84 Apartamento 1630
CÓDIGO POSTAL:
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: E 5755381061

SERVICIOS MÓVILES	FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
CÓDIGO INTERNO: 1.90447690	12-Dic-2023	1904476909	$104,270.35

TU PLAN INCLUYE:

CARGO FIJO DE
$103,600

MINUTOS Ilimitados + DATOS Ilimitados* + SMS IlimitadosTodo Destino + LDI Minutos ilimitados a MÉXICO,PUERTO RICO,USA, CANADA + familia 10 amigos

*Hasta 70GB de Datos para Compartir wifi

Para llamar a números LDI: Marcar al Código 00444 + el indicativo del país + código de área + el número de teléfono

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video · Claro club · Claro drive · Claro música

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$104,194.30	$-0.70
Pagos recibidos	$-104,195.00	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio datos	27-Nov-2023	26-Dic-2023	$63,618.00	$103,600.00
Servicio datos con impoconsumo	27-Nov-2023	26-Dic-2023	$8,008.11	
Cargo fijo mensual	27-Nov-2023	26-Dic-2023	$14,670.41	
Impuestos			$17,303.48	

OTROS CONCEPTOS

Descripción	Valor	Valor
OTROS SERVICIOS Y CRÉDITOS		$671.05
R . interés de mora, factura no. 1644175103102023	$545.57	
Impuestos	$125.48	

OTROS SERVICIOS

Descripción	Valor	Valor
Claro video	Incluido sin costo adicional	$0.00
Claro club	Incluido sin costo adicional	
Claro drive	Incluido sin costo adicional	
Claro música	Incluido sin costo adicional	

Si tu pago es en cheque gíralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular

Claro — COMCEL S.A. NIT 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura

(415)7707115320010(8020)1904476909(3902)104270035

Valor total a pagar de su factura 104,270.35

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. Banco _____ Cheque N° _____

Paga aquí

MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ

REFERENCIA DE PAGO:	1904476909
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC.: 98658837
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E 5755381061
PERÍODO DE FACTURACIÓN:	27-Oct-2023 a 26-Nov-2023
NÚMERO CELULAR:	3127572394
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	**14-Dic-2023**
TOTAL A PAGAR:	**$104,270.35**

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ

CIUDAD: BELLO/ANTIOQUIA
DIRECCIÓN: Carrera 53 A 45 84 Apartamento 1630
CÓDIGO POSTAL:
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: E 5745298848

SERVICIOS MÓVILES
CÓDIGO INTERNO: 1.90447690

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
10-Nov-2023	1904476909	$104,194.30

TU PLAN INCLUYE:

CARGO FIJO DE
$103,600

MINUTOS Ilimitados + DATOS Ilimitados* + SMS Ilimitados Todo Destino + LDI Minutos ilimitados a MÉXICO, PUERTO RICO, USA, CANADA + familia 0 amigos

*Hasta 70GB de Datos para Compartir wifi

Para llamar a números LDI: Marcar al Código 00444 + el indicativo del país + código de área + el número de teléfono

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video · Claro club · Claro drive · Claro música

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$103,599.93	$-0.07
Pagos recibidos	$-103,600.00	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio datos	27-Oct-2023	26-Nov-2023	$63,618.00	$103,600.00
Servicio datos con impoconsumo	27-Oct-2023	26-Nov-2023	$8,008.11	
Cargo fijo mensual	27-Oct-2023	26-Nov-2023	$14,670.41	
Impuestos			$17,303.48	

OTROS CONCEPTOS

Descripción	Valor	Valor
OTROS SERVICIOS Y CRÉDITOS		$594.37
R , interés de mora, Factura no. 1629882702092023	$483.23	
Impuestos	$111.14	

OTROS SERVICIOS

Descripción	Valor	Valor
Claro video	Incluido sin costo adicional	$0.00
Claro club	Incluido sin costo adicional	
Claro drive	Incluido sin costo adicional	
Claro música	Incluido sin costo adicional	

Si tu pago es en cheque giralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular

Claro — COMCEL S.A. NIT 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura

Valor total a pagar de su factura: 104,194.30

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. Banco _____ Cheque N° _____

Paga aquí

MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ

REFERENCIA DE PAGO:	1904476909
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC.: 98658837
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E 5745298848
PERÍODO DE FACTURACIÓN:	27-Sep-2023 a 26-Oct-2023
NÚMERO CELULAR:	3127572394
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	12-Nov-2023
TOTAL A PAGAR:	$104,194.30

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

JORGE ISSAC FERNANDEZ GIRALDO
CIUDAD:MEDELLIN/ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:KRA 77 A NO 32-22 SEGUNDO PISO BELN MIRAB
CÓDIGO POSTAL:
Factura Electrónica de Venta: E 5756181237

SERVICIOS MÓVILES

Código Interno: 1.15965352

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO	TOTAL A PAGAR:
15-Dic-2023	1159653522	$49,999.98

TU PLAN INCLUYE

CARGO FIJO DE $50,000

MINUTOS Ilimitados + DATOS 15 GB + SMS Ilimitados Todo Destino + familia y amigos

APPS INCLUIDAS

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video · Claro club · Claro drive

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$49,999.98	$-0.02
Pagos recibidos	$-50,000.00	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio datos	02-dic-2023	01-ene-2024	$34,873.95	
Cargo fijo mensual	02-dic-2023	01-ene-2024	$6,910.57	$50,000.00
Impuestos			$8,215.48	

OTROS SERVICIOS

Descripción	Valor	Valor
Claro video	Incluido sin costo adicional	
Claro club	Incluido sin costo adicional	$0.00
Claro drive	Incluido sin costo adicional	

Impuestos IVA:7,939.06 Consumo:276.42 * La tasa de interés moratorio es del 38.28% efectivo anual. Impuestos* = incluye el IVA y el impuesto al consumo para servicios de voz.

Fecha de Carga de Minutos:	02-Dic-2023
Periodo de Facturación:	02-Nov-2023 - a 01-Dic-2023
Fecha de Facturación:	02-Dic-2023

TOTAL A PAGAR $49,999.98

Representación gráfica generada por Dispapeles S.A.S. NIT: 860.039.560-2

Si tu pago es en cheque gíralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular.

Claro COMCEL S.A. NIT: 800.153.993-7

Marca esta casilla si deseas recibir el valor total de tu factura

(415)7707175320010(8020)1159653522(3902)04999998

Valor total a pagar de su factura $49,999.98

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. del Banco ☐ Cheque Nº ☐

Paga aquí

JORGE ISSAC FERNANDEZ GIRALDO

Referencia de Pago Total:	1159653522
No. de Identificación:	CC.: 70096549
Factura Electrónica de Venta:	E 5756181237
Periodo de Facturación:	02-Nov-2023 - a 01-Dic-2023
Número Celular:	3117480293
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	17-Dic-2023
TOTAL A PAGAR:	$49,999.98

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

JORGE ISSAC FERNANDEZ GIRALDO
CIUDAD: MEDELLIN/ANTIOQUIA
DIRECCIÓN: KRA 77 A NO 32-22 SEGUNDO PISO BELN MIRAB
CÓDIGO POSTAL:
Factura Electrónica de Venta: E 5746178568

SERVICIOS MÓVILES

Código Interno: 1.15965352

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO	TOTAL A PAGAR:
15-Nov-2023	1159653522	$49,999.98

TU PLAN INCLUYE

CARGO FIJO DE $50,000

MINUTOS Ilimitados + DATOS 75GB + SMS Ilimitados Todo Destino + familia y amigos

APPS INCLUIDAS

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video, Claro club, Claro drive

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$49,999.98	$-0.02
Pagos recibidos	$-50,000.00	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio datos	24-oct-2023	01-dic-2023	$34,873.95	
Cargo fijo mensual	24-oct-2023	01-dic-2023	$6,910.57	$50,000.00
Impuestos			$8,215.48	

OTROS SERVICIOS

Descripción	Valor	Valor
Claro video	Incluido sin costo adicional	
Claro club	Incluido sin costo adicional	$0.00
Claro drive	Incluido sin costo adicional	

Impuestos IVA:7,939.06 Consumo:276.42 * La tasa de interés moratorio es del 39.8% efectivo anual. Impuestos* = incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

Fecha de Carga de Minutos:	02-Nov-2023
Periodo de Facturación:	02-Oct-2023 - a 01-Nov-2023
Fecha de Facturación:	02-Nov-2023

TOTAL A PAGAR $49,999.98

Si tu pago es en cheque gírala a nombre de Comcel S.A. Indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular.

Claro COMCEL S.A. NIT 800.153.993-7

Marca acá si cambia la dirección o corrige el valor total de la factura

(415)7707175320010(8020)1159653522(3902)04999998

Valor total a pagar de su factura $49,999.98

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. del Banco ____ Cheque N° ____

Pague aquí

JORGE ISSAC FERNANDEZ GIRALDO

Referencia de Pago Total:	1159653522
No. de Identificación:	CC.: 70096549
Factura Electrónica de Venta:	E 5746178568
Periodo de Facturación:	02-Oct-2023 - a 01-Nov-2023
Número Celular:	3117480293
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	17-Nov-2023
TOTAL A PAGAR:	$49,999.98

* Servicios Suplementarios se refiere a llamadas a 01901 o 01990, SMS y MMS Premium. El valor de estas llamadas corresponden solamente a los consumos efectuados durante el presente periodo de facturación.

Representación gráfica generada por Dispapeles S.A.S. NIT 900.026.960-2

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ

CIUDAD: BELLO/ANTIOQUIA
DIRECCIÓN: Carrera 53 A 45 84 Apartamento 1630
CÓDIGO POSTAL:
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: E 5724752476

SERVICIOS MÓVILES
CÓDIGO INTERNO: 1.90447690

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
11-Sep-2023	1904476909	$104,113.93

TU PLAN INCLUYE:

CARGO FIJO DE
$103,600

MINUTOS Ilimitados + DATOS Ilimitados* + SMS IlimitadosTodo Destino + LDI Minutos ilimitados a MEXICO,PUERTO RICO,USA, CANADA + Familia 0 amigos

*Hasta 70GB de Datos para Compartir wifi

Para llamar a números LDI: Marcar al Código 00444 + el indicativo del país + código de área + el número de teléfono

APPS INCLUIDAS

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video · Claro club · Claro drive · Claro música

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$101,842.53	$-0.47
Pagos recibidos	$-101,843.00	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio datos	27-Ago-2023	26-Sep-2023	$63,618.00	$103,600.00
Servicio datos con impoconsumo	27-Ago-2023	26-Sep-2023	$8,008.11	
Cargo fijo mensual	27-Ago-2023	26-Sep-2023	$14,670.41	
Impuestos			$17,303.48	

OTROS CONCEPTOS

Descripción	Valor	Valor
OTROS SERVICIOS Y CRÉDITOS		$514.40
R . interés de mora, factura no. 1601218988072023	$418.21	
Impuestos	$96.19	

OTROS SERVICIOS

Descripción	Valor	Valor
Claro video	Incluido sin costo adicional	$0.00
Claro club	Incluido sin costo adicional	
Claro drive	Incluido sin costo adicional	
Claro musica	Incluido sin costo adicional	

Si tu pago es en cheque giralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular

Claro — COMCEL S.A. NIT 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas convertir el valor total de tu factura

Valor total a pagar de su factura 104,113.93

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. Banco _____ Cheque N° _____

Paga aquí

MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ

REFERENCIA DE PAGO:	1904476909
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC.: 98658837
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E 5724752476
PERÍODO DE FACTURACIÓN:	27-Jul-2023 a 26-Ago-2023
NÚMERO CELULAR:	3127572394
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	13-Sep-2023
TOTAL A PAGAR:	$104,113.93

COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ

CIUDAD: BELLO/ANTIOQUIA
DIRECCIÓN: Carrera 53 A 45 84 Apartamento 1630
CÓDIGO POSTAL:
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: E 5735089270

SERVICIOS MÓVILES
CÓDIGO INTERNO: 1.90447690

FECHA LÍMITE DE PAGO:	REFERENCIA DE PAGO:	TOTAL A PAGAR:
10-Oct-2023	1904476909	$103,599.93

TU PLAN INCLUYE:

CARGO FIJO DE **$103,600**

MINUTOS Ilimitados + DATOS Ilimitados* + SMS IlimitadosTodo Destino + LDI Minutos ilimitados a MEXICO,PUERTO RICO,USA, CANADA + familia 6 amigos

*Hasta 70GB de Datos para Compartir wifi

Para llamar a números LDI: Marcar al Código 00444 + el indicativo del país + código de área + el número de teléfono

APPS INCLUIDAS

BENEFICIOS SIN PAGAR MÁS

Claro video · Claro club · Claro drive · Claro música

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR

Descripción	Valor	Valor
Cargos anteriores	$104,113.93	$-0.07
Pagos recibidos	$-104,114.00	

CARGOS FIJOS

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Valor
Servicio datos	27-Sep-2023	26-Oct-2023	$63,618.00	$103,600.00
Servicio datos con impoconsumo	27-Sep-2023	26-Oct-2023	$8,008.11	
Cargo fijo mensual	27-Sep-2023	26-Oct-2023	$14,670.41	
Impuestos			$17,303.48	

OTROS SERVICIOS

Descripción	Valor	Valor
Claro video	Incluido sin costo adicional	$0.00
Claro club	Incluido sin costo adicional	
Claro drive	Incluido sin costo adicional	
Claro musica	Incluido sin costo adicional	

Impuestos IVA:16,396.34 Consumo:907.16 * La tasa de interés moratorio es del 42.05% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

FECHA DE CARGA DE MINUTOS: 27-Sep-2023
PERÍODO DE FACTURACIÓN: 27-Ago-2023 a 26-Sep-2023
FECHA DE FACTURACIÓN: 27-Sep-2023

TOTAL A PAGAR **$103,599.93**

Si tu pago es en cheque gíralo a nombre de Comcel S.A. indicando al respaldo nombre, dirección y número de celular

Claro — COMCEL S.A. NIT 800.153.993-7

☐ Marca esta casilla si deseas cancelar el valor total de tu factura

(415)7707115520101(8020)1904476909(3902)10399993

Valor total a pagar de su factura 103,599.93

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. Banco _____ Cheque N° _____

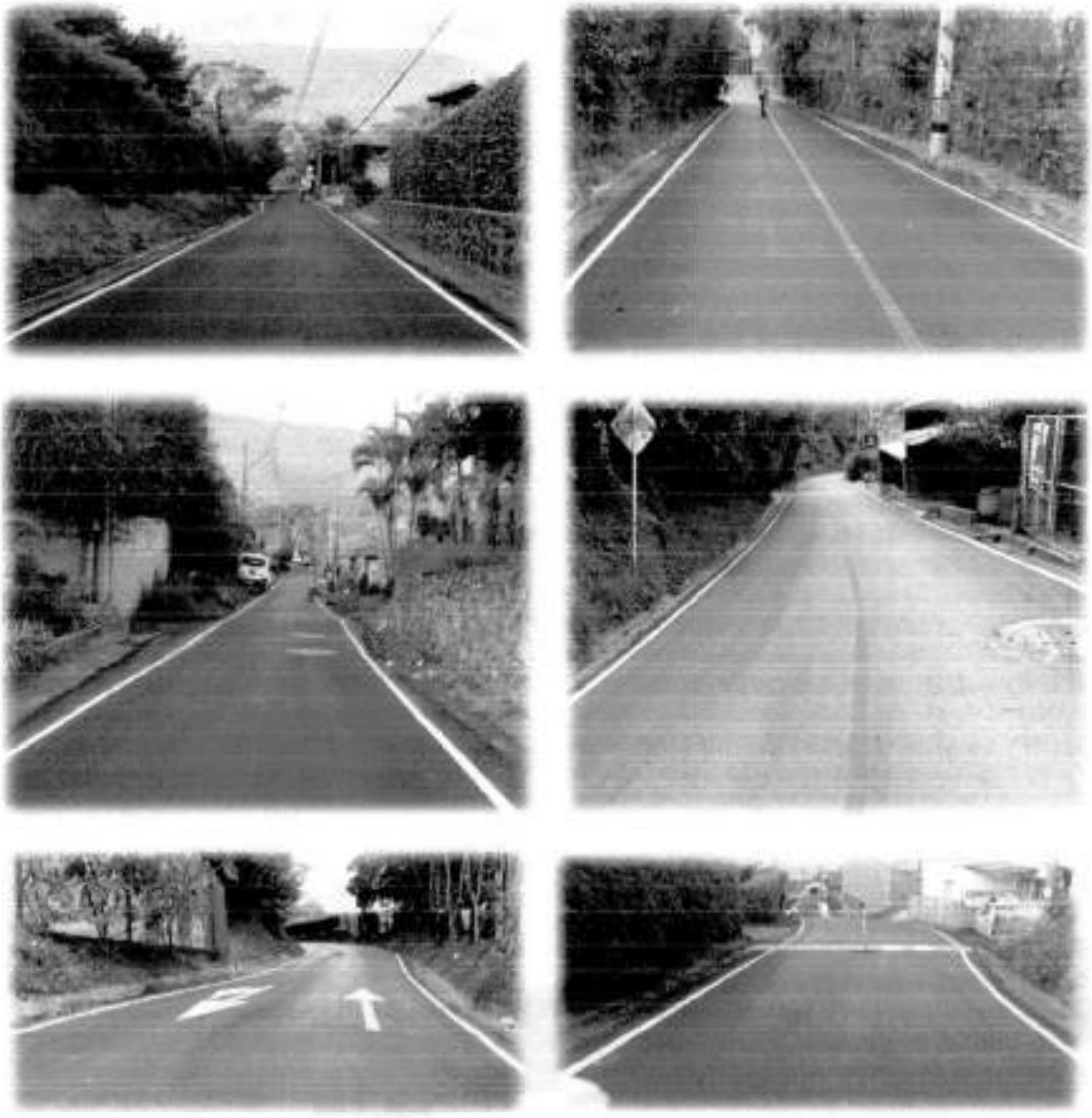
Paga aquí

MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ

REFERENCIA DE PAGO:	1904476909
NO. DE IDENTIFICACIÓN:	CC.: 98658837
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	E 5735089270
PERÍODO DE FACTURACIÓN:	27-Ago-2023 a 26-Sep-2023
NÚMERO CELULAR:	3127572394
SUSPENSIÓN A PARTIR DE:	**12-Oct-2023**
TOTAL A PAGAR:	**$103,599.93**

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA REPAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL EN LA VEREDA JUAN COJO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - ANTIOQUIA"



INFORME DE INTERVENTORÍA No. 2 Y FINAL

NOVIEMBRE DE 2023

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

Tabla de contenido

1	INTRODUCCIÓN	3
2	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD PROYECTO	4
3	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	5
3.1	Contrato de Obra	6
3.2	Contrato de Interventoría	7
4	RECURSOS CON LOS QUE CUENTA LA INTERVENTORÍA.	8
4.1	Recurso Técnico y físico	8
5	COMUNICACIONES	8
6	PROGRAMACIÓN DE OBRA	9
7	CONTROL FINANCIERO	11
7.1	Condiciones iniciales generales del contrato de obra	11
7.2	Condiciones iniciales del contrato de interventoría.	12
7.3	Resumen De Actas	13
8	CONTROL TÉCNICO	15
8.2	Actividades Ejecutadas	16
8.3	Controles por parte de la interventoría	89
9	RECURSOS CON LOS QUE CUENTA EL CONTRATISTA DE OBRA	90
9.1	Recurso Humano	90
9.2	Insumos	91
9.3	Equipos	92
10	MANEJO SOCIO-AMBIENTAL	94
10.1	Seguimiento Ambiental	94
10.2	Cuadro de Lluvias	94
11	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	99
12	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	100

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

1 INTRODUCCIÓN

Este informe, contempla los aspectos técnicos, administrativos, financieros, involucrados en el proceso de ejecución de los trabajos, permitiendo apreciar el avance de actividades, decisiones técnicas, control de ejecución de costos, alcance de las obras e ilustración de las mismas. Su finalidad es la de informar el comportamiento del contrato durante el periodo comprendido entre el 23 de octubre de 2023 y el 10 de noviembre de 2023 y registrar de forma objetiva todos los procesos que se involucraron en el objetivo de alcanzar el objeto contractual.

Transcurridos 2.6 mesese aproximadamente, podemos visualizar un avance de obra representado en labores como revisión y reconocimiento de las vías a intervenir, coordinación logística, localización y replanteó, cerramiento, demoliciones y retiros, excavaciones, suministro e instalación de bases granulares, mezclas asfálticas ,fresado y reposición de pavimentos. Adicional a lo anterior, los aspectos que serán tratados a fondo en este informe permitirán a la supervisión del proyecto, conocer de primera mano todo lo relacionado con el proceso de avance de los trabajos.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD PROYECTO

De acuerdo con el Plan de Desarrollo Territorial Girardota 2020 – 2023, en el capitulo 2 de diagnóstico general, apartado 12.4 de mejoramiento de la movilidad vial y peatonal urbana y rural, en el municipio de Girardota se registran aproximadamente 108.7 kilómetros de vías terciarias: 40.4 km (37.17%) en buen estado, 62.7 km (57.68%) en regular estado y 5.6 km en mal estado (5.15%); y 26.10 kilómetros de vías urbanas, de los cuales aproximadamente 13.18 kilómetros se encuentran en buen estado y casi el 50% de ellas (12.52 kilómetros) están en regular y mal estado. Las vías que presentan estado regular o malo es en general debido a diferentes fallas en la estructura del pavimento (baches, fisuras, piel de cocodrilo, ahuellamientos, y hundimientos).

La infraestructura vial es de gran importancia para el desarrollo económico del territorio, el estado de las mismas impacta sobre el sistema de transporte, así como en diferentes actividades que desarrolla la población. Por esta razón, la construcción y el mantenimiento de vias son temas que requieren especial atención por parte de la Administración Municipal.

Es asi que, con el propósito de realizar mantenimiento y con ello mejorar la estructura de algunas vías del municipio de Girardota, construidas algunas en pavimento flexible y otras en placa huella; con los recursos que se tienen para atender el tema vial, la Secretaría de Infraestructura ha priorizado las que presentan mayor afectación para realizar obras de repavimentación de las mismas con este proceso de contratación; esto permitirá optimizar el nivel de servicio del transporte, brindando una mejor circulación y transitabilidad, tanto vehicular como peatonal, además de mayor seguridad en la movilización y reducción en el tiempo de viaje de los usuarios.

Adicionalmente, este tipo de obras están contempladas dentro del Plan de Desarrollo Territorial Girardota 2020 – 2023, "¡AHORA SÍ! Girardota para todos" y el objeto de este contrato permite dar cumplimiento al mismo en su Dimensión Económica con eje estratégico ¡AHORA SÍ! TRANSFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO URBANO Y RURAL, en el Sector Equipamiento, donde el Municipio de Girardota busca la transformación para el desarrollo urbano y rural a través de los espacios colectivos que se usan como instrumentos que favorecen la construcción de un municipio más equitativo e incluyente. Así mismo, en dicho sector, se enmarcan varios programas, entre ellos el de construcción y mejoramiento de la infraestructura vial y peatonal del territorio, con el objetivo de mejorar y construir una red vial y peatonal que permitan el tránsito seguro, sostenible y que facilite la interconectividad con el territorio, con el Proyecto Mantenimiento y mejoramiento de vias urbanas y rurales.
Por las consideraciones anteriores buscando propiciar seguridad en el tránsito por las vias del municipio, continuar con el desarrollo del territorio y disminuir los tiempos de desplazamiento en las zonas críticas, GIRACOM pretende contratar "REPAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL EN LA VEREDA JUAN COJO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - ANTIOQUIA"

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestreno@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel. 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

CONTROL ADMINISTRATIVO

3.1 Contrato de Obra

CONTRATO:	047 DEL 08 DE AGOSTO DE 2023
OBJETO:	"REPAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL EN LA VEREDA JUAN COJO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - ANTIOQUIA"
CONTRATANTE:	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – GIRACOM
CONTRATISTA:	INGESPACIOS CONSTRUCTORES S.A.S
VALOR INICIAL:	MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL PESOS M/L (1.155.800.974,00)
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES
INICIO:	AGOSTO 24 DE 2023
FINALIZACIÓN:	NOVIEMBRE 23 DE 2023
PÓLIZAS:	Cumplimiento Vigencia: 22/08/2023 hasta 22/03/2024 Cubrimiento: $231,160,194.80 RCE Vigencia: 22/08/2023 hasta 22/11/2023 Cubrimiento: $232,000,000.00 Salarios y Prestaciones Vigencia: 22/08/2023 hasta 22/11/2026 Cubrimiento: $231,160,194.80 Estabilidad y Calidad de la Obra Vigencia: 5 años 0 meses y 1 día a partir de la fecha de recibo. Cubrimiento: $346,740,292.00

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Pago Anticipado
Vigencia: 22/08/2023 hasta 22/03/2024
Cubrimiento: $462,320,390.00

3.2 Contrato de Interventoría

CONTRATO:	No. 033 DEL 14 DE AGOSTO DE 2023
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA REPAVIMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL EN LA VEREDA JUAN COJO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - ANTIOQUIA"
CONTRATANTE:	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – GIRACOM
CONTRATISTA:	MARIO ALONSO RESTREPO VÉLEZ- NIT 98658837-9
REPRESENTANTE LEGAL:	MARIO ALONSO RESTREPO VÉLEZ
VALOR INICIAL:	CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS ($57.790.049,00)
PLAZO INICIAL:	TRES (03) MESES
INICIO:	AGOSTO 24 DE 2023
FINALIZACIÓN:	NOVIEMBRE 23 DE 2023
PÓLIZAS:	Cumplimiento Vigencia 15/08/2023 hasta 15/03/2024 Cubrimiento: $5,779,004.90 Calidad del Servicio Vigencia: 15/11/2023 hasta 15/11/2028 Cubrimiento: $ 11,558,009.80 Salarios y Prestaciones Vigencia: 15/11/2023 hasta 15/11/2026 Cubrimiento: $ 8,668,507.35

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

4 RECURSOS CON LOS QUE CUENTA LA INTERVENTORÍA.

4.1 Recurso Técnico y físico

PERSONAL	CANTIDAD	DEDICACIÓN
Director de Interventoria	1	50%
Residente de Interventoria	1	100%

EQUIPOS Y RECURSOS FÍSICOS DE INTERVENTORÍA

EQUIPO	UND	CANT	EQUIPO	UND	CANT
Computador Portátil	und	2	Mobiliario de oficina	und	2
Impresora	und	2	Flexómetro	und	1
Cámara fotográfica	und	1	Calculadora	und	1
Teléfono celular	und	2	Internet	und	2

5 COMUNICACIONES

Durante esta etapa del proyecto, las comunicaciones con el contratista obedecen a temas relacionados con aspectos técnicos y de salud y seguridad en el trabajo. Las primeras, contemplan detalles de obra, autorización de trabajos, alcances, presentación de programación, requerimientos técnicos previo a ejecución para el cumplimiento del alcance contractual.

Se anexa copia de la Bitácora de la obra.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

6 PROGRAMACIÓN DE OBRA

Según la programación entregada por parte del contratista, la cual abarca un período comprendido entre el 23 de octubre de 2023 y el 10 de noviembre de 2023, la ejecución de las siguientes actividades:

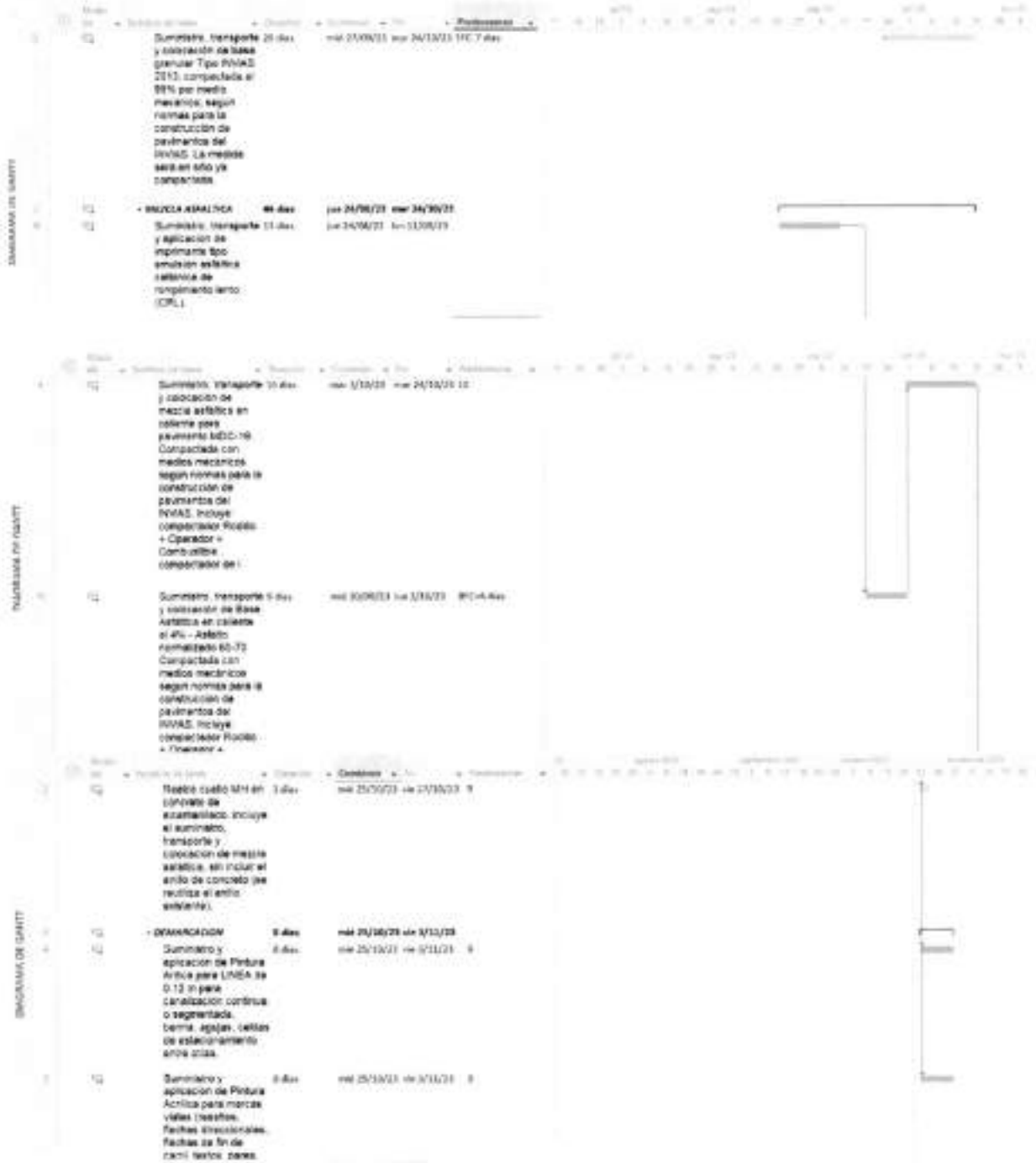
- ✔ Revisión de programación.
- ✔ Localización y replanteo.
- ✔ Cerramiento provisional.
- ✔ Demoliciones.
- ✔ Excavaciones.
- ✔ Fresado.
- ✔ Retiros de material proveniente de la excavación.
- ✔ Suministro transporte B-G tipo Inv.
- ✔ Llenos compactados con material de préstamo.
- ✔ Imprimación con liga de R-L.
- ✔ Suministro, transporte, colocación y compactación de mezclas asfálticas.
- ✔ Escarificación y compactación de la subrasante.
- ✔ Conformación riego y compactación de B-G.
- ✔ Resaltos.

El proyecto se desarrolla conforme al objeto contractual, lo cual el contratista realizo la programación de las actividades que integran el mismo utilizando diagramas de Gantt, pert, y delimitación de holguras y ruta crítica del proyecto de la siguiente manera.



Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9



Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

7 CONTROL FINANCIERO

7.1 Condiciones iniciales generales del contrato de obra

A la fecha del presente informe el contratista presenta acta de obra No 2 y final .

ITEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES				VAL. EJECUTADO ACTA No. 2		ACUMULADO PRESENTE ACTA (Acta No. 2)	
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL ACTA DE OBRA PUBLICA No. 2	CANT.	V/TOTAL
CAPÍTULO 1: DEMOLICIONES, CORTES Y RETIROS									
1.1	Demolición de PAVIMENTO ASFALTICO. Incluye corte de pavimento asfáltico con cortadora de disco, cargue y botada de material proveniente de la demolición en los sitios que indique la interventoría. Distancia: >10.5km. la medida será en sitio	m2	151.00	$ 191.606,00	$ 28.941.506	65,34	$ 12.522.538	164,81	$ 31.597.660
1.2	FRESADO DE VÍAS, con máquina fresadora con posea equipo de cargue del material fresado a la volqueta (conveyor), incluye: fresado de la superficie, cargue y transporte del material al sitio designado por la interventoría, retiro del pavimento en prioridades a sardineles y otros sitios inaccesibles al equipo de fresado, barrido y soplado de la superficie. Toda la actividad deberá cumplir con el artículo 450-13 de las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2013.	m2	97,00	$ 190.893,00	$ 18.516.141			151,64	$ 29.274.557
CAPÍTULO 2: EXCAVACIONES Y LLENOS									
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m , bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolos de roca de volumen inferior a 0.05 m³ , el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sito. No incluye entibado.	m3	442,00	$ 89.953,00	$ 39.499.196	196,01	$ 17.628.958	423,82	$ 34.159.383
2.2	Suministro, transporte y colocación de base granular Tipo INVIAS 2013, compactada al 95% por medio mecánico según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. La medida será en sitio ya compactada.	m3	452,00	$ 284.024,00	$ 92.210.848	166,91	$ 38.990.971	441,32	$ 89.040.979
CAPÍTULO 3: MEZCLA ASFÁLTICA									
3.1	Suministro, transporte y aplicación de imprimante tipo emulsión asfaltica catonica de rompimiento lento (CRL)	m2	5.420,00	$ 4.274,00	$ 27.429.580	1.396,71	$ 7.594.980	9.102,11	$ 38.902.931
3.2	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente para pavimento MDC-19. Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye: compactador Rodillo + Operador + Combustible , compactador de llantas + Operador + Combustible, Finisher tipo Black house 1500 + Operador + Combustible o equivalente, mano de obra y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento	m3	280,00	$ 1.358.190,00	$ 391.494.880			308,85	$ 420.720.439
3.3	Suministro, transporte y colocación de Base Asfáltica en caliente al 4% - Asfalto normalizado 60-70. Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye: compactador Rodillo + Operador + Combustible , mano de obra y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento	m3	198,00	$ 1.285.043,00	$ 255.022.614	65,34	$ 84.381.805	149,79	$ 193.575.283
CAPÍTULO 4: OBRAS COMPLEMENTARIAS									
4.1	Resalce cuello MH en concreto de alcantarillado incluye el suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica, sin incluir el anillo de concreto (se reutiliza el anillo existente)	unidad	8,00	$ 1.427.603	$ 8.565.786			0,00	$ -

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co . Bello - Colombia

CAPÍTULO 5: DEMARCACIÓN										
5.1	Suministro y aplicación de Pintura Acrílica para LINEA de 0.12 m para canalización continua o segmentada, berma, isopos, vallas de estacionamiento entre otras	m	3.871,00	$	6.519,00	$	25.236.369	354,50	$	2.462.786	4.554,50	$	31.199.155
5.2	Suministro y aplicación de Pintura Acrílica para marcas viales (resaltos, flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, cuies, triángulos y diamantes ceda el paso, todos de zona peatonal, pictograma de zona escolar entre otros)	m2	70,00	$	54.143,00	$	3.737.868	95,81	$	3.563.148	165,81	$	3.563.148

OBSERVACIONES	CANTIDADES CONTRACTUALES			VAL. EJECUTADO ACTA No. 2	ACUMULADO PRESENTE ACTA
	COSTO DIRECTO		889.877.072	164.404.117	385.108.330
	ADMINISTRACION	20,00%	222.269.418	41.131.029	220.777.084
	UTILIDAD	5,00%	44.403.884	8.220.206	44.150.417
	COSTO TOTAL		1.155.800.974	213.728.382	1.148.040.835

CONTRATO DE OBRA 047-DEL 08 DE AGOSTO DEL-2023		
CONTRATO	**FECHA**	**VALOR**
INICIAL	24/08/2023	$ 1.155.800.974
TOTAL		$ 1.155.800.974

7.2 Condiciones iniciales del contrato de interventoría.

A la fecha del presente informe la interventoría presenta acta de obra No 2 y final.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 033 DEL 14 DE AGOSTO DE 2023		
CONTRATO	**FECHA**	**VALOR**
INICIAL	24/08/2023	$57.790.049,00
TOTAL		$57.790.049,00

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

7.3 Resumen De Actas

Contrato de obra

OBRA

DESCRIPCION	FECHA	CONTRACTUAL	ADICIONAL	EXTRA	SUBTOTAL	A.U (30,70%)	TOTAL	DESCUENTO PAGO ANTICIPADO	TOTAL FACTURADO	%
CONTRACTUAL		$ 1.155.800.974		$ -						
PAGO ANTICIPADO	AGOSTO DE 2021	$ 462.320.389	$	$ -				462.320.389,00		
ACTA No 1	OCTUBRE DE 2021	$ 934.315.482	$ -	$ -	$ 647.480.629	$ 286.834.853	$ 934.315.482		$ 934.315.482	80,84%
ACTA No 2	NOVIEMBRE DE 2021	$ 213.725.352	$ -	$ -	$ 148.111.889	$ 65.613.463	$ 213.725.352		$ 213.725.352	18,48%
			$ -				$ -		$ -	
							$ -		$ -	
SUBTOTAL		$ 1.148.040.834,00	$ 0,00	$ 0	$ 647.480.629,03		$ 1.148.040.834,00	$ 462.320.389,00		
TOTAL EJECUTADO							$ 1.148.040.834,00		$ 1.148.040.834,00	99,33%
VALOR CONTRATO									$ 1.155.800.974,00	
SALDO DEL CONTRATO									$ 7.760.140,00	0,67%

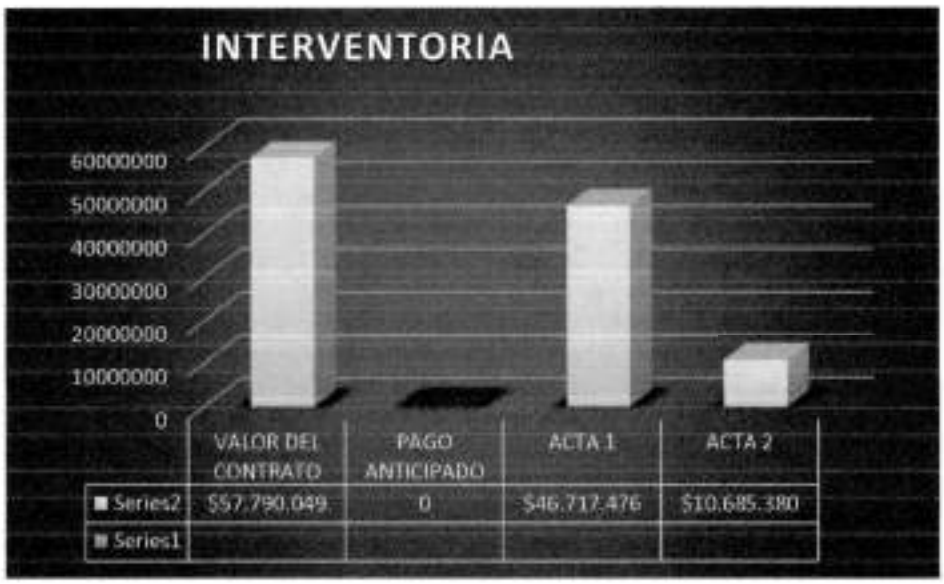


Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

Contrato de interventoría

DESCRIPCION	FECHA	CONTRACTUAL	ADICIONAL	EXTRA	SUBTOTAL	IVA (19%)	TOTAL	DESCUENTO PAGO ANTICIPADO	TOTAL FACTURADO	%
CONTRACTUAL		$ 57.790.049,00		$ -			$ 57.790.049	$ -		
ACTA No. 1	OCTUBRE DE 2023	$ 46.717.476,67	$ -	$ -	$ 39.258.383	$ 7.459.093	$ 46.717.476	-	$ 46.717.476	80,86%
ACTA No. 2	NOVIEMBRE DE 2023	$ 10.685.380			$ 8.978.311	$ 1.706.069	$ 10.685.380		$ 10.685.380	18,49%
					$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	0,00%
					$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	0,00%
SUBTOTAL		$ 57.402.856,67	$ 0,00	$ 0	$ 48.237.693,66		$ 57.402.856,67	$ 0,00		
TOTAL EJECUTADO							$ 57.402.856,67		$ 57.402.856,67	99,39%
VALOR CONTRATO									$ 57.790.049,00	
SALDO DEL CONTRATO									$ 387.192,33	0,67%



Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

8 CONTROL TÉCNICO

8.1 Decisiones técnicas

Durante el proceso del desarrollo del contrato No. 047 DEL 08 DE AGOSTO DE 2023, se establecen ejecución de actividades previstas en el objeto contractual necesarias para la correcta ejecución y cumplimiento del alcance del proyecto.

A la fecha el contrato presenta un avance físico del 99,33% del alcance contractual faltando por ejecutar un 0,67% del alcance en 0.0 meses.

Contratante, contratista e interventoria definen por medio de conceptos de especialistas, la mezcla a utilizar en los parcheos que se realizaran en la via a intervenir, así también como los espesores y el método constructivo a realizar.

Una vez finalizada la colocación, riego y compactación de la rodadura las vias, intervenidas son visitadas por el contratante, contratista, interventoría y personal de la secretaria de transporte para definir la demarcación que llevara la vía intervenida según las necesidades y requerimientos técnicos del municipio.

En el trascurso del proyecto el contratista manejo correctas prácticas de ingeniería, rigiéndose por todos los lineamientos estipulados en la normativa aplicable a cada una de las actividades que se ejecutan en el mismo.

La meta física estipulada en el objeto y en el alcance contractual fue realizada con antelación por el contratista culminando el proyecto en menor tiempo programado, por su capacidad instalada superando dia a dia lo programado inicialmente, sin hacer interferencia en las holguras de la programación de obra y en su ruta crítica.

Cada uno de los materiales utilizados cuentan con los certificados de calidad (Base granular tipo invias, emulsiones, mezclas asfálticas) así como también la mano de obra y equipos deben ser calificados para la ejecución de cada una de las actividades que integra el objeto del contrato.

Partes involucradas en el contrato , adelantan la suscripción de actas de entrega recibo y liquidación, así como también la recolección de información requeridas para el finiquito del contrato.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

8.2 Actividades Ejecutadas

Durante el transcurso de este mes comprendido entre el 24 de agosto de 2023 y el 23 de octubre del 2023, se contempla la ejecución de las siguientes actividades: Revisión de programación, localización y replanteo, cerramiento provisional, demoliciones, retiro, excavaciones, retiros de materiales provenientes de la excavación, suministro, trasporte e instalación de B-G, escarificación lleno y compactación de la subrasante, fresado de la vía, imprimación emulsión CRL, lleno, riego, conformación y compactación de B-G y mezclas asfálticas.

Certificados de calidad (se anexan)

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**

	
LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS	LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS.	LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS.
	
LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS	LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co . Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9



LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS.



LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS.



LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS.



LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel. 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..	LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS

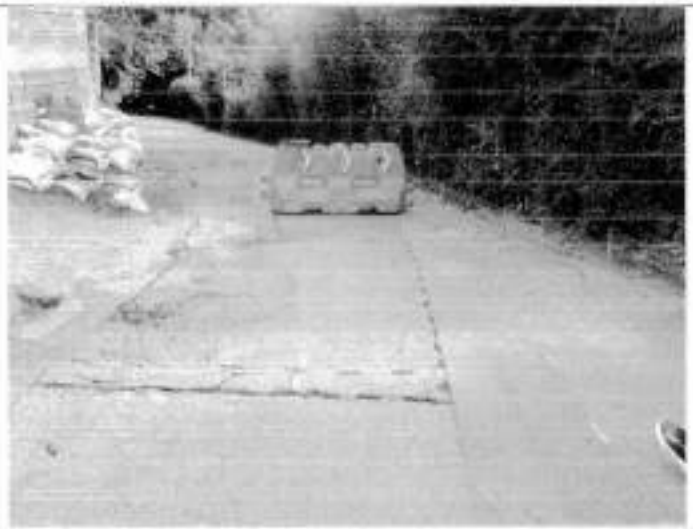
Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS.	LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO INVIAS, SEGÚN ESPESOR DE REMPLAZO , SU COMPACTACIÓN DEBE REALIZAR EN 2 CAPAS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SJBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMC BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS.	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

	
LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..	LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel. 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..	LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..
	
LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS.	LOCALIZACIÓN, TRASADO, DEMOLICIÓN, RETIRO Y EXCAVACIÓN EN PARCHEOS LOCALIZADOS..

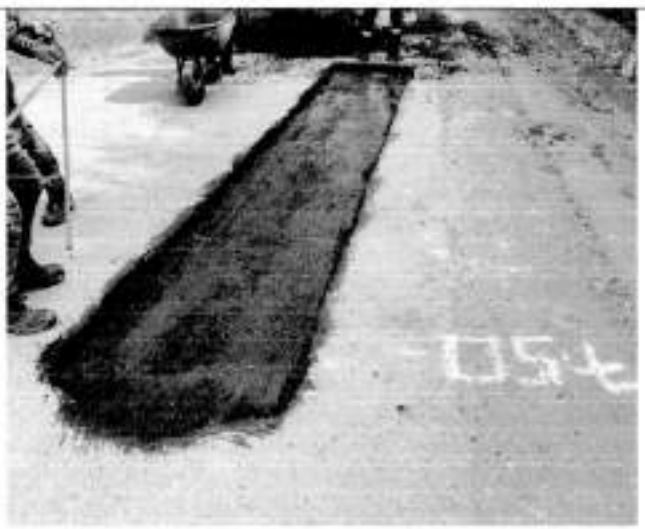
Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@una.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS

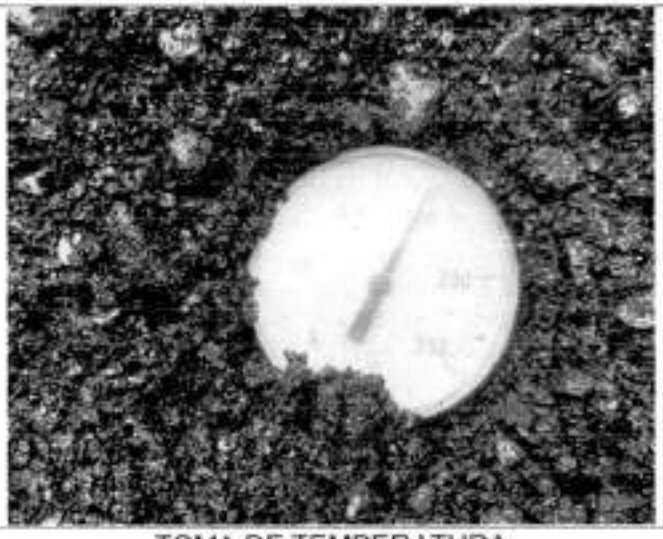
Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
MARCACION,DEMOLICION DE PARCHEOS PUNTUALES	CONTINUIDA DE ACTIVIDADE DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE BASE ASFÁLTICA 4 %SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE BASE ASFÁLTICA 4 %SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Velez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
TOMA DE TEMPERATURA	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	TOMA DE ESPESORES DE CAJEO
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.DE 0.05M.	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co . Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4%. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Velez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES QUE COMPRENDEN LA DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Marlo Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
TOMA DE TEMPERATURA	DEMOLICIÓN ,LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN PARA PARCHEOS
	
CONTINUIDA DE ACTIVIDADES DE RIEGO. CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4%. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% EN CALIENTE TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.	TRAZADO ,MARCACIÓN Y DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS
	
TRAZADO ,MARCACIÓN Y DEMOLICIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS	CONTINUIDA DE ACTIVIDADE DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA BASE AL 4% TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
SUMINISTRO DE BASE GRANULAR TIPO INVIAS	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS
	
EXCAVACION DE PARCHEOS LOCALIZADOS	EXCAVACION DE PARCHEOS LOCALIZADOS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

	
EXCAVACION DE PARCHEOS LOCALIZADOS	EXCAVACION DE PARCHEOS LOCALIZADOS
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS
	
LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS	LLENO, RIEGO,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN MATERIAL DE PRESTAMO BASE GRANULAR NORMATIVA INVIAS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQU PO DE VIBRO COMPACTACIÓN	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPC INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Festrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN	ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN

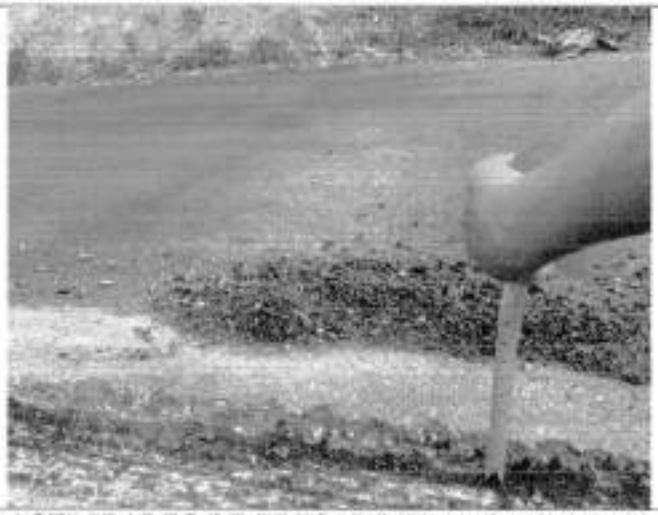
Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4 % TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestreno@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M	ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M
	
ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M	ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M	ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M
	
ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M	ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M	ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M
	
ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M	ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co . Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9



ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M



ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M



ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M



ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658337-9



ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M



ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M



ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M



ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9





ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M

ACTIVIDADES DE FRESADO TRAMO 3 E 0.05 M





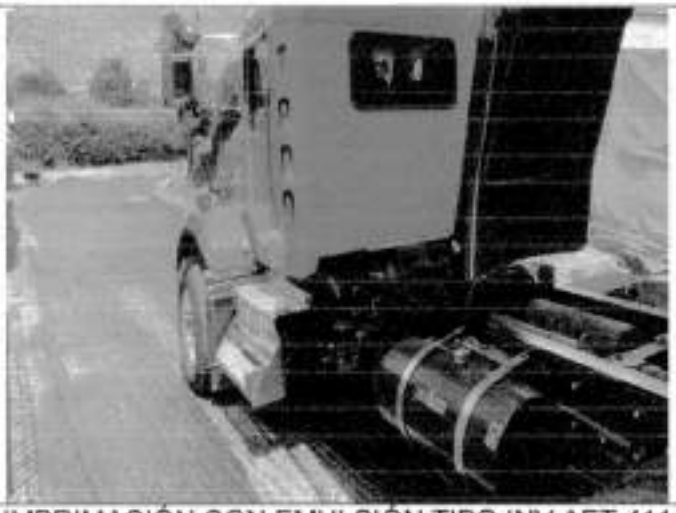
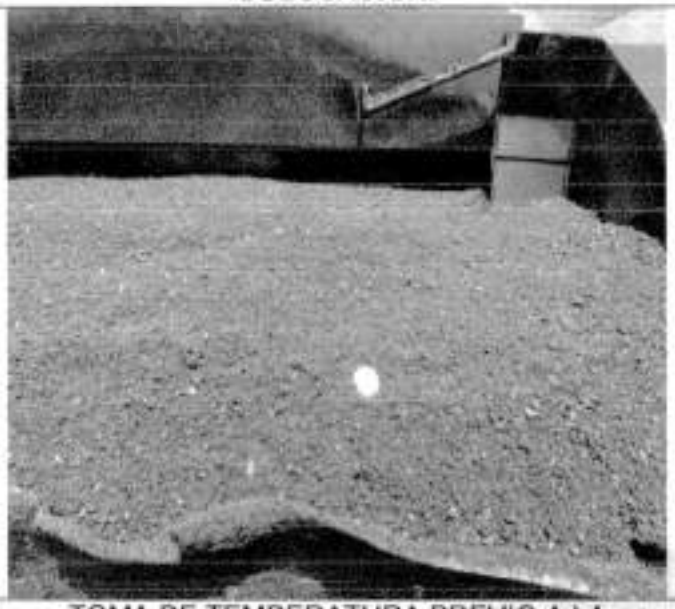
Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Velez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACIÓN DE CARPETA SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
TOMA DE TEMPERATURA PREVIO A LA COLOCACION DE LA MEZCLA	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

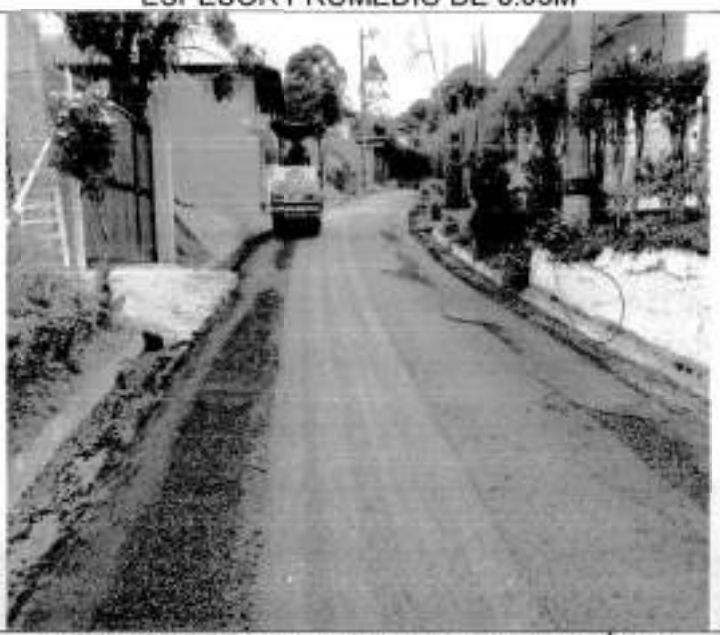
Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co . Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestreno@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
RIEGO COLOCACIÓN Y CONFORMACIÓN DE B-G	DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS
	
DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE DE PARCHEOS LOCALIZADOS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9



DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN DE PARCHEOS LOCALIZADOS



ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE B-G



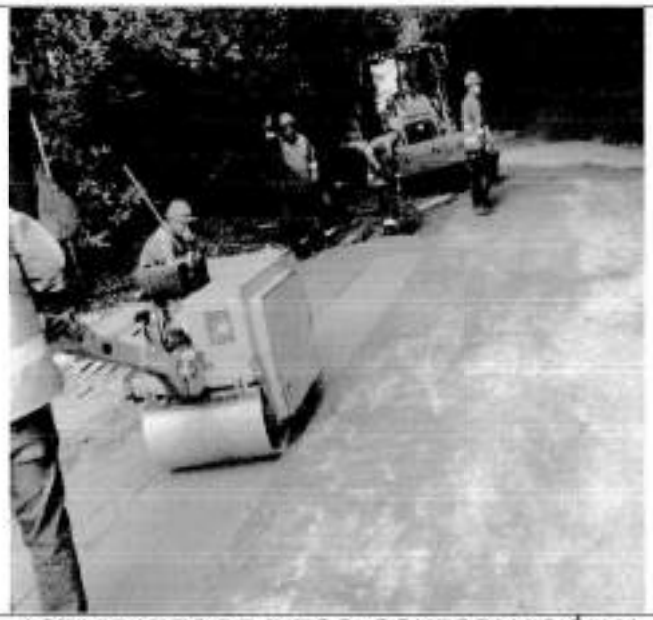
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE B-G



ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE B-G

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestreno@una.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE B-G	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO NV AS
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 % SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACICN.	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTAC ÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE A_ 4% TIPO INVIAS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co . Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alorso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
COMPACTACION PARCHEOS LOCALIZADOS	RETIRO DE CARPETA DEMOLIDA.
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
IMPRIMACION EMULSION ASFALTICA CRL	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE BASE AL 4% TIPO INVIAS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RETIRO DE MATERIAL PARTICULADO PROVENIENTE DE LAS ACTIVIDADES DE FRESADO	ACTIVIDADES DE RETIRO DE MATERIAL PARTICULADO PROVENIENTE DE LAS ACTIVIDADES DE FRESADO
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
TOMA DE TEMPERATURA	TOMA DE TEMPERATURA
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESCR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co . Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co . Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RETIRO DE MATERIAL PARTICULADO PROVENIENTE DE LAS ACTIVIDADES DE FRESADO	ACTIVIDADES DE RETIRO DE MATERIAL PARTICULADO PROVENIENTE DE LAS ACTIVIDADES DE FRESADO

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@una.net.co . Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REA_IZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepv@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestreno@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Velez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestreno@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	TOMA DE TEMPERATURA

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: [illegible] Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTC DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

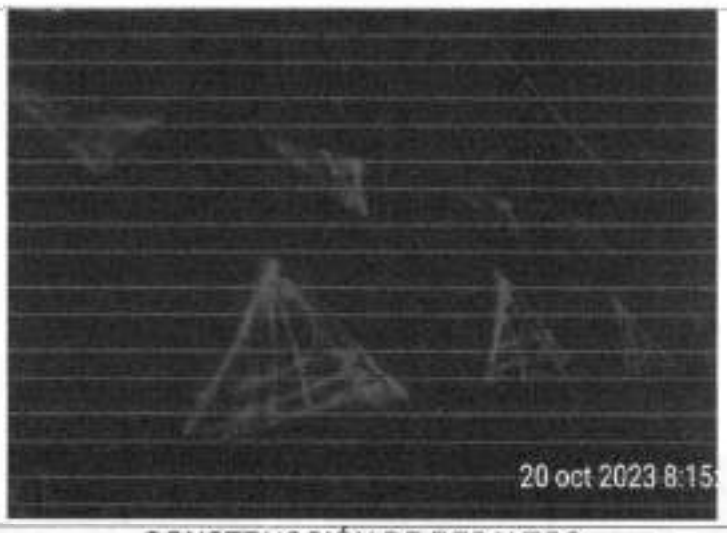
Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepv@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AE¯ 411 PREVIO A COLOCACION BASE AL 4 SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION.	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M	CONSTRUCCIÓN DE RESALTOS

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestreno@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Velez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.
	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.
	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9



SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.



SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.



SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.



SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co Bello, Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.
	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTA_ EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.
	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.
	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.
	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.
	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.	SEÑALIZACIÓN HCRIZONTAL EN LA VÍA SEGÚN REQUERIMIEN"OS REALIZADOS POR EL CONTRATANTE EN CONJUNTO CON LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DE TRANSITO.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

8.3 Controles por parte de la interventoria

- ✔ La Interventoria dispuso de profesionales idóneos en la obra con el propósito de resolver inquietudes presentadas en el proceso de ejecución del proyecto.
- ✔ La Interventoria entrega mensualmente el informe de gestión, en donde se refleja el comportamiento del contrato a lo largo del plazo de ejecución.
- ✔ Dar aprobación a las actividades de programadas por el Contratista.
- ✔ Toma de decisiones oportunas de manera coordinada con el Contratista, para garantizar la buena ejecución de las obras. Lo anterior, aplicando las especificaciones generales del proyecto, las normas generales de construcción y los diseños entregados al inicio del proyecto.
- ✔ Verificar y controlar el cumplimiento de condiciones laborales del personal propuesto para la obra.
- ✔ Revisar y dar sugerencia a los diseños de la obra.
- ✔ Revisar, controlar y supervisar el estado financiero del contrato de obra.
- ✔ Velar porque las obras se ajusten a las especificaciones originales, o en su defecto coordinar las modificaciones que autorice la supervisión ejerciendo la debida verificación.
- ✔ Llevar conjuntamente con el contratista el libro diario (Bitácora de obra, donde se registran el personal de obra, observaciones por parte de la Interventoria, estado del tiempo, equipo, avances de obra y actividades realizadas durante la jornada).
- ✔ Verificar que los equipos utilizados por el Contratista, se ajusten a las condiciones requeridas para cada una de las actividades.
- ✔ Llevar registro fotográfico de todas las etapas de la obra, como apoyo ilustrativo durante la elaboración de los informes mensuales presentados a la Oficina de Planeación de la entidad.
- ✔ Verificar que la señalización dentro del frente de trabajo cumpla con la norma.
- ✔ Seguimiento a la calidad a los materiales que se utilizan en las diferentes actividades.
- ✔ Control de la programación y cuantificación del avance de la obra.
- ✔ Aclaración permanente de todas las dudas presentadas por el Contratista, en desarrollo de los trabajos de campo.
- ✔ Seguimiento, control y observaciones a los procesos constructivos realizados por el Contratista.
- ✔ Seguimiento ambiental a todos los procesos que involucren el desarrollo del proyecto, y estén relacionados con el manejo y afectación del medio ambiente.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepv@une.net.co · Bello - Colombia

9 RECURSOS CON LOS QUE CUENTA EL CONTRATISTA DE OBRA

9.1 Recurso Humano

Se cuenta con el recurso humano para el desarrollo de las actividades:

PERSONAL ADMINISTRATIVO	CANTIDAD
Director de Obra	1
Residente de Obra	1
Profesional SST	1
Total	3
PERSONAL RELACIONADO DEL CONTRATISTA DE PAVIMENTACIÓN	CANTIDAD
Encargado de obra	3
Auxiliar de almacen y patios	1
Mensajero	1
Brigada de aseo permanente	1
PERSONAL OPERATIVO	CANTIDAD
Ayudantes	21
Oficiales	6
Total	**36**

Se anexa seguridad social.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

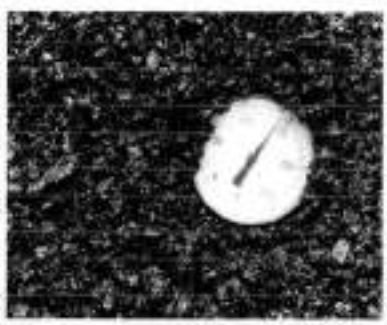
9.2 Insumos

Actualmente se cuenta con los siguientes materiales para el desarrollo de las actividades:

- ✔ Tela saràn naranja
- ✔ Balizas
- ✔ Maletines
- ✔ Conos
- ✔ Cinta peligro
- ✔ Base granular
- ✔ Emulsión asfáltica
- ✔ Mezcla asfáltica base al 4%
- ✔ Mezcla densa en caliente 19 rodadura
- ✔ Pintura tráfico de tipología acrilica .





Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

9.3 Equipos

Actualmente se cuenta con el siguiente equipo para desarrollar actividades tales como: Instalaciones provisionales, cerramiento provisional, localización y replanteo, demoliciones, excavaciones, retiro de material proveniente de la excavación, llenos compactados en material de préstamo, suministro trasporte y colocación de b-g, reposición de pavimentos flexibles etc.

EQUIPO Y HERRAMIENTA EN OBRA

EQUIPO	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
Herramienta menor	1	Global	Buen estado
Rotomartillo compresor	2	Global	Buen estado
Vibro compactador Dinapac	1	Global	Buen estado
Vibro compactador mixto Cat	1	Global	Buen estado
Vibro compactador bicilíndrico de mano	1	Global	Buen estado
Compactadores mecánicos (canguros)	3	Global	Buen estado
Compactadores mecánicos (chencha)	3	Global	Buen estado
Finisher	1	Global	Buen estado
Fresadora	1	Global	Buen estado
Retro excavadora de llantas	1	Global	Buen estado

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9



Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

10 MANEJO SOCIO-AMBIENTAL

10.1 Seguimiento Ambiental

El Plan de Acción Socio Ambiental en Obra, contiene un conjunto de medidas destinadas a evitar, mitigar, restaurar o compensar los impactos ambientales negativos predecibles, así como potenciar los impactos positivos durante las etapas de construcción y habilitación de la obra proyectada.

Se implementaron las siguientes medidas de manejo ambiental:

1) Control a la emisión de contaminantes atmosféricos: El Contratista realiza limpieza del frente de trabajo cada vez que es necesario. El cerramiento de la obra en tela zaran permanece en buenas condiciones y se ha reparado cada vez que se ha visto la necesidad. Los vehículos que han ingresado a la obra cuentan con la revisión técnico-mecánica y de gases al día.

2) Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción

3) Protección del Suelo: El contratista no dispone materiales, residuos ni escombros sobre zonas verdes por fuera de la obra.

4) Prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicios públicos: El contratista no realiza vertimientos al suelo y utiliza las tuberias instaladas en la obra para los vertimientos domésticos provenientes de los provisionales.

5) Manejo de la vegetación: El contratista protege cuidadosamente la vegetación dentro de la obra.

6) Manejo de tránsito y señalización: La obra dispone de Plan de Manejo de Transito

Se realizaron los debidos controles y seguimiento de todos los factores que se involucran en el componente ambiental, a fin de garantizar el apropiado manejo del medio ambiente, dentro del proceso de ejecución del proyecto. La interventoria, ejerciendo una de sus funciones, establece mecanismos para el cumplimiento de las normas y el apropiado uso y manejo de los recursos contenidos en la construcción.

10.2 Cuadro de Lluvias

Desde el inicio de las actividades se han presentado un periodo de tiempo lluvias leves, las cuales no han interferido con la ejecución de las actividades.

FECHA	*DIA*	*P*	*DESCRIPCION*

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

24/08/2023	jueves	n/a	soleado
25/08/2023	viernes	n/a	soleado
26/08/2023	sábado	n/a	soleado
27/08/2023	domingo	n/a	lluvia leve
28/08/2023	lunes	n/a	soleado
29/08/2023	martes	n/a	soleado
30/08/2023	miércoles	n/a	soleado
31/08/2023	jueves	n/a	soleado
1/09/2023	viernes	n/a	soleado
2/09/2023	sábado	n/a	soleado
3/09/2023	domingo	n/a	soleado
4/09/2023	lunes	n/a	soleado
5/09/2023	martes	n/a	soleado
6/09/2023	miércoles	n/a	soleado
7/09/2023	jueves	n/a	soleado
8/09/2023	viernes	n/a	soleado
9/09/2023	sábado	n/a	soleado
10/09/2023	domingo	n/a	soleado
11/09/2023	lunes	n/a	soleado
12/09/2023	martes	n/a	soleado
13/09/2023	miércoles	n/a	soleado
14/09/2023	jueves	n/a	soleado
15/09/2023	viernes	n/a	soleado
16/09/2023	sábado	n/a	soleado
17/09/2023	domingo	n/a	soleado
18/09/2023	lunes	n/a	soleado
19/09/2023	martes	n/a	soleado
20/09/2023	miércoles	n/a	soleado
21/09/2023	jueves	n/a	soleado
22/09/2023	viernes	n/a	soleado
23/09/2023	sábado	n/a	soleado
24/09/2023	domingo	n/a	soleado
25/09/2023	lunes	n/a	soleado
26/09/2023	martes	n/a	soleado
27/09/2023	miércoles	n/a	soleado
28/09/2023	jueves	n/a	soleado
29/09/2023	viernes	x	lluvia fuerte
30/09/2023	sábado	x	lluvia fuerte
1/10/2023	domingo	x	lluvia fuerte

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestreno@une.net.co · Bello - Colombia

2/10/2023	lunes	x	lluvia fuerte
3/10/2023	martes	n/a	soleado
4/10/2023	miércoles	x	lluvia leve
5/10/2023	jueves	n/a	soleado
6/10/2023	viernes	x	nublado
7/10/2023	sábado	n/a	soleado
8/10/2023	domingo	n/a	lluvia leve
9/10/2023	lunes	n/a	lluvia leve
10/10/2023	martes	n/a	lluvia leve
11/10/2023	miércoles	n/a	lluvia leve
12/10/2023	jueves	n/a	lluvia leve
13/10/2023	viernes	n/a	lluvia leve
14/10/2023	sábado	x	lluvia leve
15/10/2023	domingo	n/a	soleado
16/10/2023	lunes	n/a	soleado
17/10/2023	martes	x	lluvia leve
18/10/2023	miércoles	n/a	nublado
19/10/2023	jueves	n/a	soleado
20/10/2023	viernes	x	lluvia leve
21/10/2023	sábado	x	lluvia leve
22/10/2023	domingo	n/a	soleado
23/10/2023	lunes	x	lluvia leve
24/10/2023	martes	n/a	soleado
25/10/2023	miércoles	n/a	soleado
26/10/2023	jueves	n/a	soleado
27/10/2023	viernes	n/a	soleado
28/10/2023	sábado	n/a	n/a
29/10/2023	domingo	n/a	n/a
30/10/2023	lunes	n/a	n/a
31/10/2023	martes	n/a	lluvia leve
1/11/2023	miércoles	n/a	lluvia leve
2/11/2023	jueves	n/a	lluvia leve
3/11/2023	viernes	n/a	soleado
4/11/2023	sábado	n/a	n/a
5/11/2023	domingo	n/a	n/a
6/11/2023	lunes	n/a	soleado
7/11/2023	martes	n/a	soleado
8/11/2023	miércoles	n/a	lluvia leve
9/11/2023	jueves	n/a	lluvia leve

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 - Teléfono: 462 39 72 - Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co - Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

10/11/2023	viernes	n/a	lluvia leve

7:00-8:33		9:00-10:33		11:00-12:33		1:00-2:33		3:00-4:33		5:00-6:33													
8:00-9:33		10:00-11:33		12:00-1:33		2:00-3:33		4:00-5:33		TOTAL LLUVIA													0
7:00-8:34		9:00-10:34		11:00-12:34		1:00-2:34		3:00-4:34		5:00-6:34													
8:00-9:34		10:00-11:34		12:00-1:34		2:00-3:34		4:00-5:34		TOTAL LLUVIA													0
7:00-8:35		9:00-10:35		11:00-12:35		1:00-2:35		3:00-4:35	lluvia	5:00-6:35													
8:00-9:35		10:00-11:35		12:00-1:35		2:00-3:35		4:00-5:35		TOTAL LLUVIA													1
7:00-8:36		9:00-10:36		11:00-12:36		1:00-2:36		3:00-4:36		5:00-6:36													
8:00-9:36		10:00-11:36		12:00-1:36		2:00-3:36		4:00-5:36		TOTAL LLUVIA													0
7:00-8:28		9:00-10:28		11:00-12:28		1:00-2:28		3:00-4:28		5:00-6:28													
8:00-9:28		10:00-11:28		12:00-1:28		2:00-3:28		4:00-5:28		TOTAL LLUVIA													0
7:00-8:29		9:00-10:29		11:00-12:29		1:00-2:29		3:00-4:29		5:00-6:29													
8:00-9:29		10:00-11:29		12:00-1:29		2:00-3:29		4:00-5:29		TOTAL LLUVIA													0
7:00-8:30		9:00-10:30		11:00-12:30		1:00-2:30		3:00-4:30		5:00-6:30													
8:00-9:30		10:00-11:30		12:00-1:30		2:00-3:30		4:00-5:30		TOTAL LLUVIA													0
7:00-8:31		9:00-10:31		11:00-12:31		1:00-2:31		3:00-4:31		5:00-6:31													
8:00-9:31		10:00-11:31		12:00-1:31		2:00-3:31		4:00-5:31		TOTAL LLUVIA													0
7:00-8:32		9:00-10:32		11:00-12:32		1:00-2:32		3:00-4:32		5:00-6:32													
8:00-9:32		10:00-11:32		12:00-1:32		2:00-3:32		4:00-5:32		TOTAL LLUVIA													0
7:00-8:33		9:00-10:33		11:00-12:33		1:00-2:33		3:00-4:33		5:00-6:33													
8:00-9:33		10:00-11:33		12:00-1:33		2:00-3:33		4:00-5:33		TOTAL LLUVIA													0
7:00-8:34		9:00-10:34		11:00-12:34		1:00-2:34		3:00-4:34		5:00-6:34													
8:00-9:34		10:00-11:34		12:00-1:34		2:00-3:34		4:00-5:34		TOTAL LLUVIA													0
7:00-8:35		9:00-10:35		11:00-12:35		1:00-2:35		3:00-4:35		5:00-6:35													

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestreno@une.net.co · Bello - Colombia

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

8:00-9:35		10:00-11:35		12:00-1:35		2:00-3:35		4:00-5:35		TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:36		9:00-10:36		11:00-12:36		1:00-2:36		3:00-4:36		5:00-6:36			
8:00-9:36		10:00-11:36		12:00-1:36		2:00-3:36		4:00-5:36		TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:37		9:00-10:37		11:00-12:37		1:00-2:37		3:00-4:37		5:00-6:37			
8:00-9:37		10:00-11:37		12:00-1:37		2:00-3:37		4:00-5:37		TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:28		9:00-10:28		11:00-12:28		1:00-2:28		3:00-4:28		5:00-6:28			
8:00-9:28		10:00-11:28		12:00-1:28		2:00-3:28		4:00-5:28		TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:29		9:00-10:29		11:00-12:29		1:00-2:29		3:00-4:29		5:00-6:29			
8:00-9:29		10:00-11:29		12:00-1:29		2:00-3:29		4:00-5:29		TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:30		9:00-10:30		11:00-12:30		1:00-2:30		3:00-4:30		5:00-6:30			
8:00-9:30		10:00-11:30		12:00-1:30		2:00-3:30		4:00-5:30		TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:31		9:00-10:31		11:00-12:31		1:00-2:31		3:00-4:31		5:00-6:31			
8:00-9:31		10:00-11:31		12:00-1:31		2:00-3:31		4:00-5:31		TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:32		9:00-10:32		11:00-12:32		1:00-2:32		3:00-4:32		5:00-6:32			
8:00-9:32		10:00-11:32		12:00-1:32	lluvia	2:00-3:32		4:00-5:32	lluvia	TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:33		9:00-10:33		11:00-12:33		1:00-2:33		3:00-4:33		5:00-6:33			
8:00-9:33	lluvia	10:00-11:33		12:00-1:33	lluvia	2:00-3:33		4:00-5:33		TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:34		9:00-10:34		11:00-12:34		1:00-2:34		3:00-4:34	lluvia	5:00-6:34			
8:00-9:34		10:00-11:34		12:00-1:34		2:00-3:34		4:00-5:34		TOTAL LLUVIA			2
7:00-8:35		9:00-10:35	lluvia	11:00-12:35		1:00-2:35		3:00-4:35	lluvia	5:00-6:35			
8:00-9:35		10:00-11:35		12:00-1:35		2:00-3:35		4:00-5:35		TOTAL LLUVIA			2
7:00-8:36		9:00-10:36		11:00-12:36		1:00-2:36		3:00-4:36		5:00-6:36			
8:00-9:36		10:00-11:36		12:00-1:36		2:00-3:36		4:00-5:36		TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:37		9:00-10:37		11:00-12:37		1:00-2:37		3:00-4:37		5:00-6:37			
8:00-9:37		10:00-11:37		12:00-1:37		2:00-3:37		4:00-5:37		TOTAL LLUVIA			0
7:00-8:28	lluvia	9:00-10:28		11:00-12:28		1:00-2:28	lluvia	3:00-4:28		5:00-6:28			
8:00-9:28		10:00-11:28		12:00-1:28		2:00-3:28		4:00-5:28		TOTAL LLUVIA			2

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

7:00 8:29		9:00-10:29		11:00-12:29		1:00-2:29		3:00-4:29		5:00-6:29									
8:00-9:29		10:00-11:29		12:00-1:29	lluvia	2:00-3:29		4:00-5:29		TOTAL LLUVIA									0
7:00-8:30		9:00-10:30		11:00-12:30		1:00-2:30	lluvia	3:00-4:30		5:00-6:30									
8:00-9:30		10:00-11:30		12:00-1:30		2:00-3:30		4:00-5:30		TOTAL LLUVIA									0
7:00-8:31		9:00-10:31		11:00-12:31		1:00-2:31		3:00-4:31		5:00-6:31									
8:00-9:31		10:00-11:31		12:00-1:31		2:00-3:31		4:00-5:31		TOTAL LLUVIA									0
7:00-8:32		9:00-10:32		11:00-12:32		1:00-2:32		3:00-4:32		5:00-6:32									
8:00-9:32		10:00-11:32		12:00-1:32		2:00-3:32		4:00-5:32		TOTAL LLUVIA									1
7:00-8:33		9:00-10:33		11:00-12:33		1:00-2:33	lluvia	3:00-4:33		5:00-6:33									
8:00-9:33		10:00-11:33		12:00-1:33		2:00-3:33	lluvia	4:00-5:33		TOTAL LLUVIA									1
7:00-8:34		9:00-10:34		11:00-12:34		1:00-2:34		3:00-4:34		5:00-6:34									
8:00-9:34		10:00-11:34		12:00 1:34	lluvia	2:00 3:34		4:00 5:34		TOTAL LLUVIA									1
7:00-8:35		9:00-10:35		11:00-12:35		1:00-2:35		3:00-4:35		5:00-6:35									
8:00-9:35		10:00-11:35		12:00-1:35		2:00-3:35		4:00-5:35		TOTAL LLUVIA									0

11 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

La interventoria ha sido muy cuidadosa en el proceso de verificación de la seguridad social, la certificación para trabajos en altura, la dotación del personal, especialmente la del equipo necesario para realizar cada una de las actividades y por supuesto verificar que no se infrinja la norma en cada una de las labores realizadas.

Actualmente se cuenta con elementos de protección personal tales como cascos, botas, guantes, mono gafas, entre otros.

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestreno@une.net.co · Bello - Colombia

12 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha del presente informe el contratista alcanza un avance físico porcentual del 99,33% y faltante para ejecución del 0,67%, en un tiempo transcurrido del proyecto del 96,6% es de suma relevancia resaltar la capacidad instalada con la que cuenta el contratista, lo cual ha interferido positivamente en los rendimientos estipulados en la programación inicial de obra, manteniendo así holguras de algunas actividades críticas, sin generación retrasos para la culminación satisfactoria del proyecto.

El contratista durante la ejecución del proyecto presento buenas prácticas de ingeniería, rigiéndose por todos los lineamientos normativos estipulados en los procesos constructivos según la norma aplicable a cada actividad. Presenta oportunamente los certificados de calidad de cada uno de los materiales utilizados por jornada.

Interventoría y contratista durante cada jornada de trabajo toman las medidas de campo correspondientes a cada actividad, las cuales soportaran las memorias de cálculo de cada actividad durante la ejecución del proyecto.

A la fecha el contrato presento un avance físico del 99,33 % del objeto contractual faltando por ejecutar un 0.67% del alcance inicial del contrato , cuenta con un porcentaje programado del 99.6 % a la fecha teniendo un adelanto porcentual de ejecución y en la culminación total del proyecto del 0,4%.

La meta física estipulada en el objeto y en el alcance contractual fue realizada con antelación por el contratista culminando el proyecto en menor tiempo programado, por su capacidad instalada superando día a día lo programado inicialmente, sin hacer interferencia en las holguras de la programación de obra y en su ruta crítica.

Cada uno de los materiales utilizados cuentan con los certificados de calidad (Base granular tipo invias, emulsiones, mezclas asfálticas) así como también la mano de obra y equipos fueron calificados para la ejecución de cada una de las actividades que integraron el objeto del contrato.

Se adelanta la suscripción de actas de entrega, recibo y liquidación, así como también la recolección de información requerida para el finiquito del contrato.

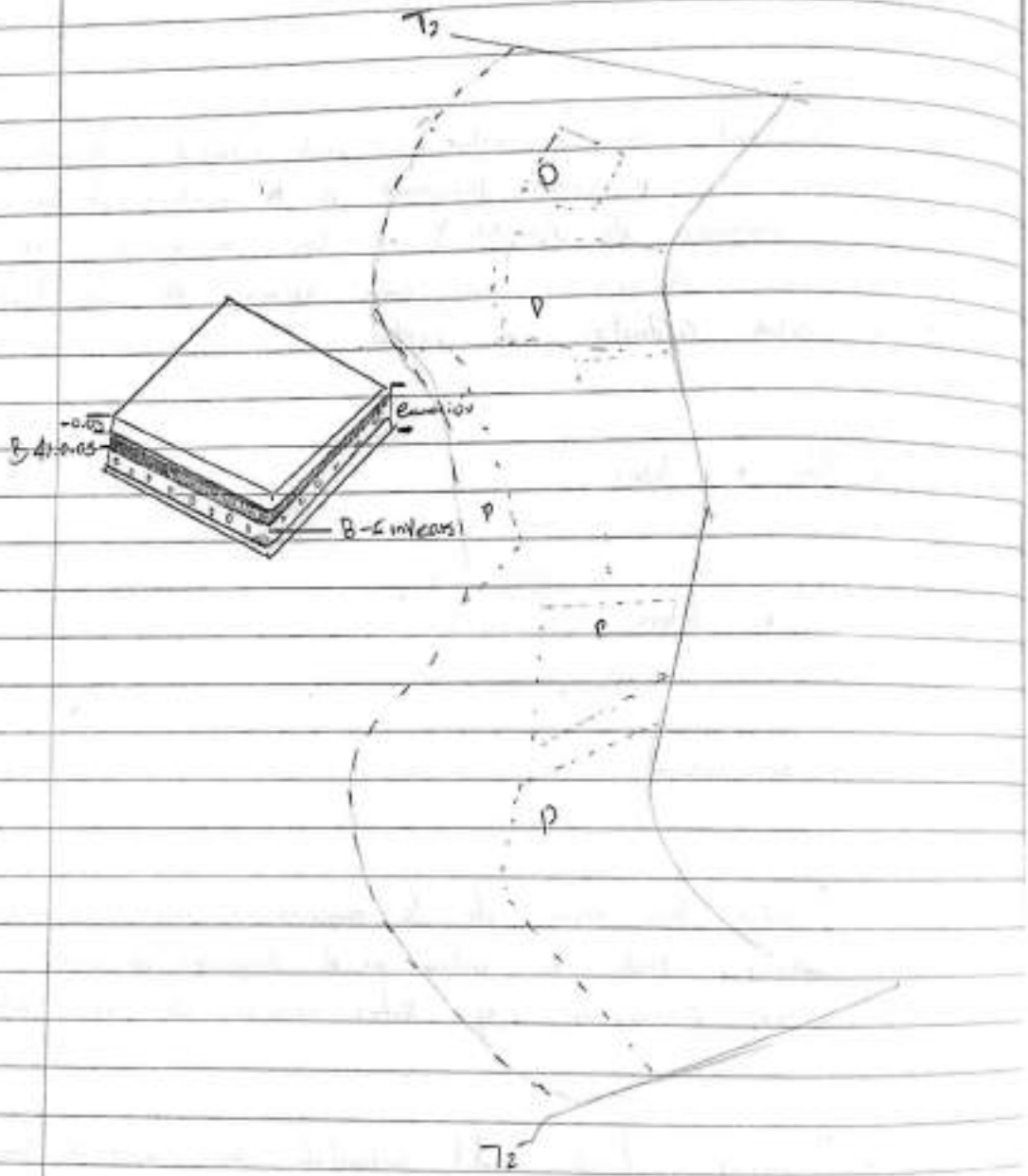
ING. MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
Representante Legal

Calle 23A No. 57A - 21 Apto. 301 · Teléfono: 462 39 72 · Cel.: 312/ 757 23 94
Email: marestrepo@une.net.co · Bello - Colombia

Pavimentación y Mejoramiento de la Vía principal en la Vereda Juan Rey Municipio de Ciénaga Antioquia.

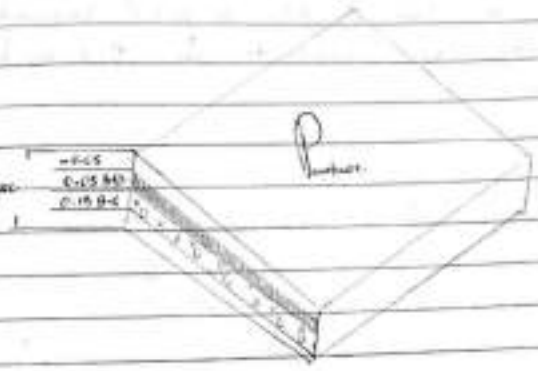
24/08/23	• Acta de inicio.
25/08/23	• Se Realizo recorrido entre los puntos (residente, Contratante, interventoría y profesional Designado por la secretaria de infraestructura del municipio de Ciénaga.) en cual se establecieron las Actividades A realizar en cada frente Así como también el Metodo Constructivo en emplear.
25/08/23	• No se laboro.
27/08/23	• No se laboro.
28/08/23	• No se laboro.
29/08/23	• Contratista hace entrega de la programación inicial de obra en project, Donde se indica en el diagrama de Gantt las Duraciones, Predecesores y Rutas criticas de cada Actividad.
30/08/23	• Programación logistica del contratista para inicio de labores el día de mañana.

31/08/23 | - Inicio de Actividades de localización, trazado, replanteo, demolición, excavación, riego, conformación y compactación de B-G con pisón para pequeños localizados en tramo 2.



Fresado, extracción, demolición, Excavación de B-6 con para tramo 2.

01/04/23 • Continidad de Actividades de Conformación, Fresado, Demolición, Excavación riego, recompactación y Compactación de B-6 con Aporte localizados en Tramo 2.



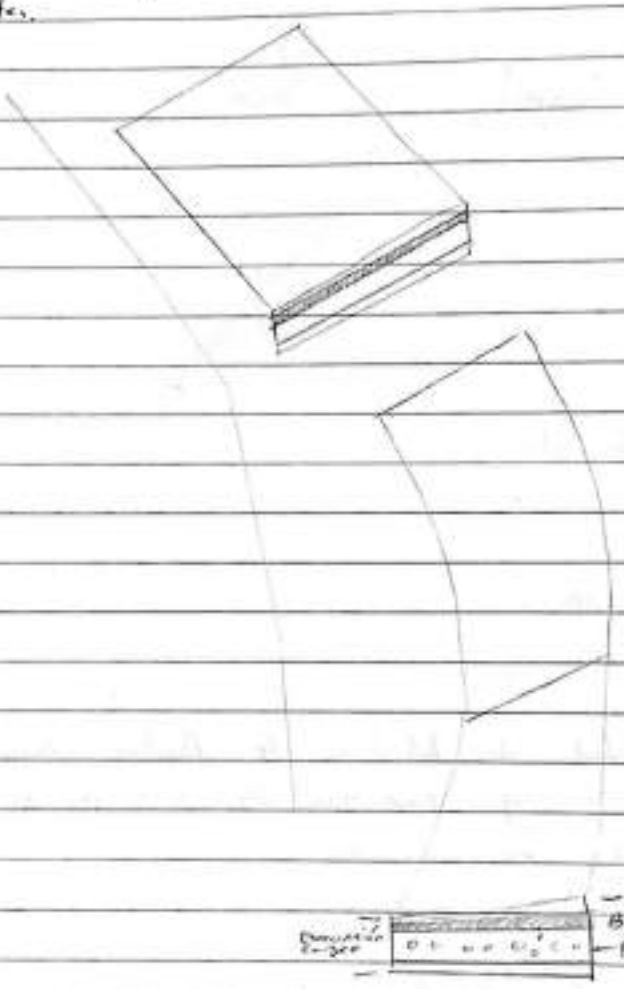
02/04/23 • No se Labora.

03/04/23 • No se Labora.

04/04/23 • Continidad de Actividades de Demolición, Excavación, riego, Conformación y compactación de B-6 inv. para parches localizados en Tramo 2.

05/04/23 • Inicio de Actividades de imprimación con emulsión Catiónica de Rompimiento Lento, para la posterior colocación y Riego de Mezcla Asfáltica en caliente B-9. para los parches localizados en Tramo 2. Además de la Continidad de Actividades de demolición, Excavación, Riego, Conformación y Compactación de B-6 Tramo 2.

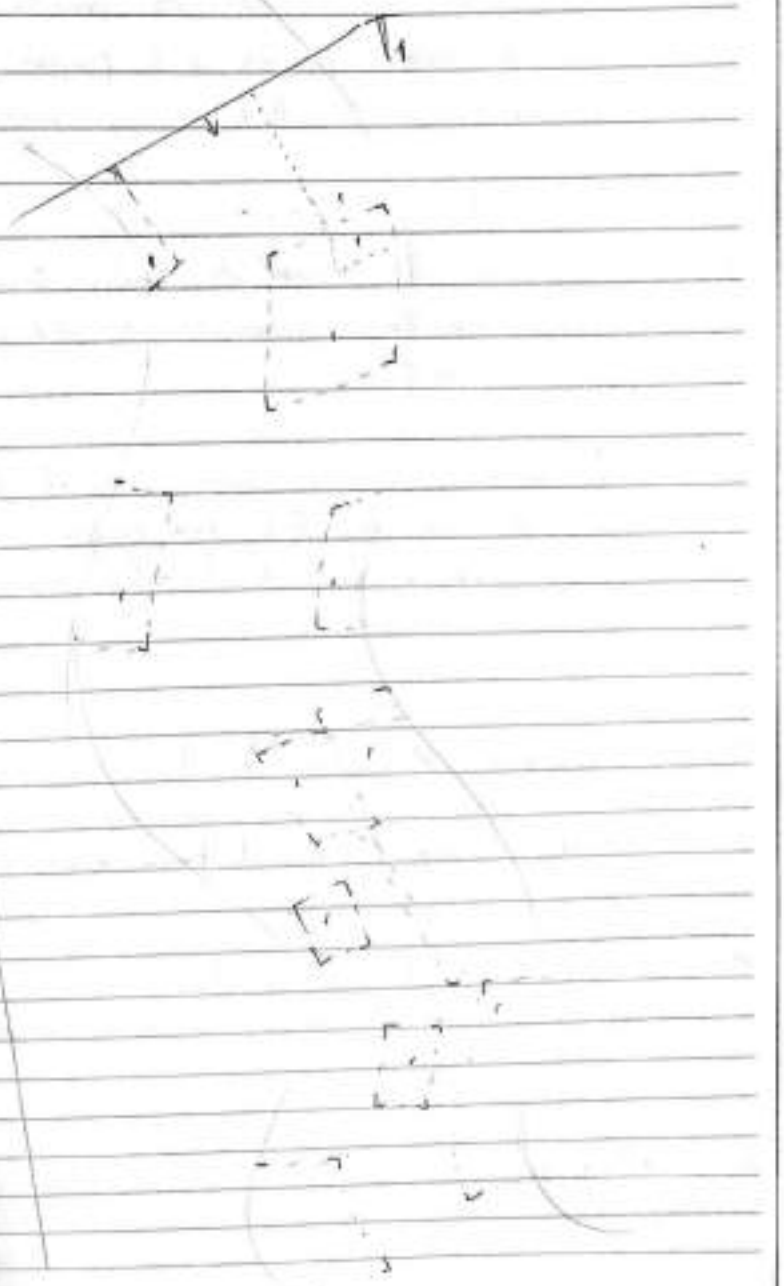
06/09/23 • Continuidad de Actividades de colocacion, Riego y Compactacion de Base asfaltica en caliente B 4%. para los parcheos localizados en tramo 2, Aunas de la continuidad de las Actividades faltantes de Excavación, Relleno de material Promejorante, Riego, Conformacion y compactación de B-6 en los parcheos faltantes.



07/09/23 • Actividades de intervención en parcheos del tramo 2 en etapa de culminación e inicio de Actividades de fresado y Demolicion en Tramo 1 Vía zona rigo.

08/09/23 • Actividades de Localización, Marcación, Demolición en Parches localizados en Tramo 1 Vía Jaén Loja. Abanos de la Excavación, Riego Conformación y compactación de los parches en tramo 1.

09/09/23 • Actividades de Imprimación (CRL), colocación, riego, conformación y Compactación de Base Asfáltica (BAA), para parches localizados en T_1.





del tramo 1 se
Actividades de
1 Vía Jaén Loja.

10/09/23	- No se laboro
11/09/23	- No se laboro.
12/09/23	• Continuidad de Actividades de Demolicion, Excavación Retiro de material proveniente de la Excavación, Riego, conformación y compactacion de B-6 inv para parcheos localizados T1
13/09/23	• Continuidad de Actividades de Demolición, Excavación, Retiro, Riego, conformación y compactación de B-6 inv para parcheos localizados en T1. En Parcheo No 7 con ubicacion en el Ab Kat 250+291 de Berma llena en B-6, para compensar la contrapendiente existente en el Nivel de la calzada izquierda sentido Oriente Occidente.
14/09/23	• Continuidad de Actividades de Demolición, Excavación, Retiro Riego, conformacion y Compactación de B-6 inv para los parcheos a intervenir en el tramo 1, Vía Jamundi cuya
15/09/23.	• Continuidad de Actividades de Demolicion, Excavación, Retiro Riego, conformacion y compactacion de B-6 inv para parcheos T1.
16/09/23.	• No se laboro.

17/08/23 • No se labora.

18/08/23 • Continuidad de Actividades que integran el Item de pruebas en Iteración 1 Sector Juan Lugo.

19/08/23 • Continuidad de Actividades que integran el Hito de pruebas en Ti.

20/08/23 • Continuidad de Actividades que integran el Item de pruebas en Ti Vía Juan Lugo.

21/08/23 • Continuidad de Actividades que integran el Item de pruebas en Ti Vía Juan Lugo.

22/08/23 • Continuidad de Actividades que integran el Item de pruebas en Ti Vía Juan Lugo.

23/08/23 • No se labora.

24/08/23 • No se labora.

25/08/23 • No se labora.

26/08/23 • Continuidad de Actividades de Creación, Eliminación, Retiro, Diseño Configuración y Concatenación de B-G ons.

27/09/23	• Continidad de Actividades de demolición, Excavación, Retiro de material Provisional, Riego, conformación y compactación de B-6 Tram. Tramo 1
28/09/23	• Continidad de Actividades de demolición, Excavación, Retiro, Riego, conformación y Compactación de B-6. Tram. Tramo 1.
29/09/23	• Actividades que integran el Item de parches en Tramo 1 Vía J.L.C.
30/09/23	• No se laboro.
01/10/23	• No se laboro.
02/10/23	• No se laboro.
03/10/23	• Continidad de Actividades de demolición, Excavacion, Retiro de materiales, Riego conformación y Compactacion de B-6 Tram. Tramo 1 para parcheos localizados.
04/10/23	• Continidad de Actividades de demolición, Excavaciones para parches Profundizados en Tramo 1 Vía Juan Cox.
05/10/23	• Continidad de Actividades que integran el Item de parches en Tramo 1 Sector Juan Cojo.

05/10/23.	• Actividades de Cerrado en puntos localizados tramo 1 Vía Juan Cojo.
09/10/23	• Inicio de Actividades de fresado en tramo 3 Vía Juan cojo. e: 0.05, Retiro de material proveniente de esta Actividad.
08/10/23	• Continuidad de Actividades de fresado tramo 3 Vía Juan Cojo, retiro de material proveniente de Esta Actividad.



09/10/23	• Continuidad de Actividades de Excavación, retiro de material, llenos y conformación y compactación de B-6 para puentes Localizados en el tramo 1.
	• Inicio de Actividades de Retiro de material particulado proveniente de las Actividades de fresado para posterior Imprimación (REC) y Colocación de Mezcla densa en caliente MDC 19 Pavimentadora.
	• Colocación, riego, conformación y compactación de MDC 19 en tramo 3 Vía Jamundí.
	Fresado MDC 19
10/10/23	• Actividades de limpieza, Recolección de material proveniente de las Pavimentaciones, y material sobrante proveniente del fresado.

11/10/23	• Actividades de retiro de material proveniente del fresado.
12/10/23	• No se labora
13/10/23	• No se labora.
15/10/23	• Llegada de maquinaria para la continuidad de Actividades de Carretera en Vía Juan Cruz. Turno 3.
14/10/23	• No se labora.
15/10/23	• No se labora.
16/10/23	• No se labora.
17/10/23	• Actividades de Retiro de material particulado proveniente de las Actividades de Fresado Turno 3.
	• Imprimación de lote fresado con Emulsión Asfáltica de Rompimiento Lento (ECL).
	• Colocación, Riego, Conformación de mezcla densa en caliente MDC-19 Pavimentadora. Para Carretera en Turno 3.
	Rad 0.05m MDN

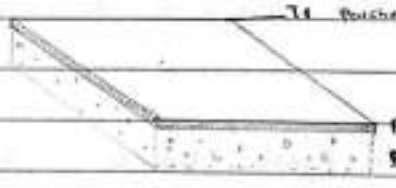
18/10/23

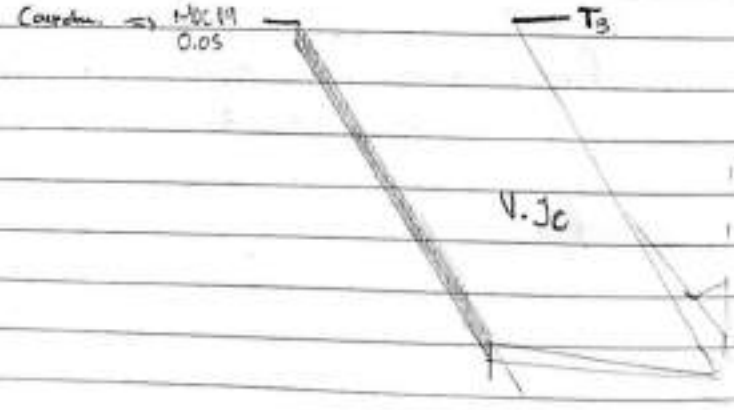
- Continuidad de Actividades de Colocación, Riego, conformación y compactación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, y todas las Actividades necesarias para Garantizar el Correcto proceso constructivo y Practicas Adecuadas de ingeniería segun la normativa.

- Inicio de Actividades de colocación de Base Asfaltica y conformacion Riego y compactación en Puentes localizados en frentes.

- Inicio de Actividades de Señalizacion Horizontal segun los requerimientos dacitos por la secretaria de transito del Municipio de Girardota Antioquia.

- Colocacion de Actividades de Carpeta MDC 19 frente 3 Via Juan Cojo.





11/10/23

- Continuidad de Actividades de Colocación, riego, Conformación y Compactación de Mezcla Asfáltica Densa en caliente MDC 19 y todas las Actividades que la integran, como lo son la emulsión y la preparación previa del tramo A pavimentar. Tramo 1.
- Continuidad de Actividades de colocación conformación y compactación de Base Asfálticas 4 y. para Parches localizados en T1.
- Continuidad de Actividades de señalización Horizontal según requerimientos y las necesidades de la construcción de tramos del Municipio de Girardota. Colocación de Actividades de T1 Parches BA1.

T1

Carpeta 0.05m.
MDC N 0.05m Prof.

T1

BA1.

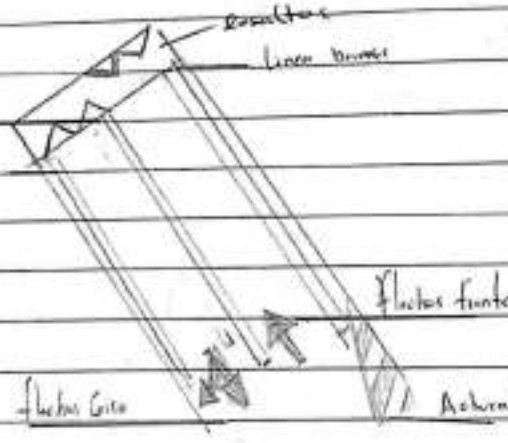
Parches

20/10/23. • Continuidad de Actividades de Colocación, Riego, conformacion y compactacion de MDC 19 Red e 0.05 frente faltante T_1 Vía Juan Cojo Bimodal Antioquia.

• Construcción de remates que integran la vía.

• Culminación de Actividades que integran las Actividades de cuneta $MDMT_1$

• Continuidad de Actividades de señalización horizontal segun requerimientos de la secretaria de transito, del municipio de Girardota Antioquia



T_1

21/10/23 • Culminación de Actividades de Señalización Horizontal Segun requerimientos de la secretaria de Transito del Municipio de Girardota Antioquia.

Se culminan Actividades.

• Cuneta MDC 19 0.05m.

T_1

T_2.

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y ACTA DE PAGO**	

INFORME N°: 2	**Fecha Elaboración de Informe**	18/12/2023

Periodo de seguimiento	Desde:	[21-10-2023]	Hasta:	[10-11-2023]

INFORMACIÓN GENERAL				
TIPO DE CONTRATO	Consultoría	**NÚMERO DE CONTRATO:**		**033**
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO:		14	08	2023
OBJETO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA REPAVIMENTACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA PRINCIPAL EN LA VEREDA JUAN COJO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-ANTIOQUIA"				
CONTRATISTA	**NOMBRE**	MARIO ALONSO RESTREPO VÉLEZ		
	CC. o NIT	98658837-9		
	Representante Legal (RL)	-		
	C.C del RL	-		
VALOR [$]:	**INICIAL**	$57,790,049		
	FORMA DE PAGO INICIAL:	PORCENTAJE DE AVANCE DE LA OBRA		
	N° DE ACTA MODIFICATORIA U OTROSI EN VALOR	**FECHA DEL ACTA U OTROSI**		**VALOR ADICIONADO**
	No Aplica	*No Aplica*		*No Aplica*
	FORMA DE PAGO ADICIONES:	-		
	VALOR TOTAL	$57,790,049		
PLAZO:	**INICIAL**	**FECHA DE INICIO**		**FECHA DE TERMINACIÓN**
		24 DE AGOSTO DE 2023		23 DE NOVIEMBRE DE 2023
	N° DE ACTA MODIFICATORIA (PLAZO)	**TIEMPO PRORROGADO**		**NUEVA FECHA DE TERMINACION**
	-	-		-
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	**NUMERO:**	*201*		
	FECHA:	08	08	2023

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y ACTA DE PAGO**	

REGISTRO PRESUPUESTAL	**NUMERO:**	*259*		
	FECHA:	15	08	2023
SUSPENSION N°	**Fecha Inicio de suspensión**	**Fecha de reanudación**	**Nueva fecha de terminación**	
No Aplica.	*No Aplica.*	*No Aplica.*	*No Aplica.*	
SUPERVISOR	**NOMBRE:**	*Margarita Jiménez Orozco*		
	CARGO:	*P.U. GIRACOM*		
	CORREO ELECTRÓNICO:	*proyectos@giracom.com.co*		
INTERVENTOR	**NOMBRE**	-		
	NUMERO CONTRATO:	-		
	CORREO ELECTRÓNICO:	-		

I. SEGUIMIENTO CONTABLE Y FINANCIERO

PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA

Informe No.	N° Factura o cuenta de cobro	Valor Factura o cuenta de cobro	Comprobante Egreso No.	Fecha de Egreso	Valor Pagado	SALDO DEL INFORME
					(Sin deducciones)	***(Sin deducciones)***
TOTALES					$	

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO

Ítem	Concepto	Valor
A	Valor inicial del contrato	$ 57.790.049
B	Valor de las adiciones a la fecha del informe	-
C	Valor reducciones (glosas, objeciones, etc.) del contrato a la fecha del informe	-
D	Valor total del contrato *(Incluidas adiciones y reducciones)*	$ 57.790.049
E	Valor autorizado de esta acta	$ 11.072.573
F	Valor acumulado sin incluir esta acta	$ 46.717.476
G	Valor total ejecutado *(incluida esta acta)*	$ 57.790.049

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

H	Valor por ejecutar *(después de esta acta)*	$ 0

II. SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO

ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO Y/O VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS			
Obligaciones / Compromiso	**Porcentaje de avance de la obligación / Compromiso**	**Descripción de las actividades para dar cumplimiento a la obligación**	**Justificación / Observación**
ACTVIDADES DE AVANCE			
"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA REPAVIMENTACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA PRINCIPAL EN LA VEREDA JUAN COJO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-ANTIOQUIA"	100%	• Demolición de PAVIMENTO ASFALTICO • EXCAVACIÓN MANUAL • Base granular • Imprimante tipo emulsión asfáltica catiónica • Base Asfáltica en caliente al 4% - Asfalto normalizado 60-70 • Pintura Arílica para LINEA Pintura Acrílica para marcas viales (resaltos, flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos y diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros)	

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

1. Antes de iniciar las obras la interventoría realizará un registro filmico del sitio de ubicación del proyecto a ejecutar.	100%	Cumplido	
2. Suscribir las actas de vecindad, antes de iniciar las intervenciones, haciendo constar el estado en que se encuentra el sitio, las construcciones, amoblamientos existentes aledaños al proyecto a ejecutar, entre otros.	100%	Cumplido	
3. Exigir el cumplimiento de las especificaciones de obra en todas sus partes.	100%	Se ha cumplido con dicha obligación.	
4. Estudiar y recomendar los cambios que se consideren convenientes o necesarios en las especificaciones, y someterlos a la revisión por parte del contratista y aprobación por parte del supervisor delegado del contrato.	100%	Se da cumplimiento.	
5. Adoptar las medidas necesarias para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones administrativas, técnicas, económicas, legales, financieras, SISO y ambientales existentes al momento del ofrecimiento y de la celebración del contrato de obra.	100%	Se da cumplimiento.	
6. Verificar los cómputos de cantidades de obra y aprobar las actas de pago que prepara el Contratista.	100%	Se da cumplimiento.	

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

7. Exigir al Contratista de obra el empleo de personal técnico capacitado y debidamente matriculado, de acuerdo con la ley, y solicitar el despido del que, a su juicio, sea descuidado, incompetente, insubordinado o cuyo trabajo sea perjudicial para los intereses del Municipio de Girardota. Así mismo verificar que el personal contratado para la ejecución del contrato sea idóneo garantizando la debida y satisfactoria ejecución del objeto contractual y a este personal le sean reconocidos oportunamente sus derechos de acuerdo con la legislación aplicable.	100%	Cumplido	
8. Vigilar que el Contratista de obra cumpla las disposiciones que sean necesarias y, en general, todas las atribuciones que se consideren como potestativas del Interventor.	100%	Cumplido	
9. Revisar y aprobar el programa de trabajo del Contratista de obra, controlando el avance del contrato de acuerdo con el cronograma de ejecución aprobado. Para lograr la ejecución oportuna del proyecto, el interventor, exigirá al contratista de obra el inicio de los trabajos en las fechas previamente programadas, controlando en forma permanente el avance del proyecto. Para ello, debe revisar, aprobar y complementar el programa de trabajo con el contratista.	100%	Se da cumplimiento.	

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

10. Velar por que se cumpla lo dispuesto en toda la normatividad aplicable (Legal, Ambiental, Financiera, de seguridad, Técnica), exigible para la ejecución de las obras, y a las cuales se hace mención en diferentes apartes de este pliego de condiciones.	100%	Se da cumplimiento.	
11. Verificar el cumplimiento del pago de Seguridad Social Integral y parafiscales: El contratista deberá adjuntar mes a mes una copia de los comprobantes de pago de los aportes de ley para cada una de las personas vinculadas al proyecto. Y presentar listado del personal adscrito al contrato de obra y de Interventoría. Durante la ejecución del contrato, EL INTERVENTOR verificará el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los aportes propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda, como requisito previo para la aprobación de cada acta de pago parcial. El Interventor que no realice estas verificaciones incurrirá en incumplimiento de su contrato de Interventoría. Por su parte, el Supervisor que no realice un adecuado seguimiento de esta obligación a cargo del Interventor, incurrirá en causal de mala conducta que será sancionada de conformidad con el régimen disciplinario vigente, sin perjuicio de las	100%	Se da cumplimiento.	

GIRACOM
Edificio Bolívar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

demás sanciones previstas en la Ley. Si el Interventor, durante la verificación del pago de los aportes, detecta que el Contratista de obra no ha realizado la totalidad de estos tiene la obligación legal de comunicar en forma inmediata al Supervisor y al Ministerio de la Protección Social y de iniciar el trámite sancionatorio ante la Secretaria de Infraestructura Física, contra el Contratista incumplido si a ello hubiere lugar.			
12. Emitir el informe especial de Interventoría a que se refiere el artículo 86 literal a) de la Ley 1474 de 2011 y demás normas que lo modifiquen, sustituyan o aclaren, como insumo para la iniciación del procedimiento administrativo de imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento.	100%	Cumplido.	
13. Presentar un informe detallado de avance de obra quincenal de acuerdo a los requerimientos de la entidad.	100%	Cumplido.	
14. Cumplir con el deber de protección del medio ambiente y de los recursos naturales, para lo cual deberá adoptar las medidas necesarias, aunque no existan obligaciones específicas al respecto.	100%	Cumplido	
15. Actuar oportunamente, de tal manera que no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones de las partes.	100%	Cumplido	

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

16. Efectuar todos los estimativos y cálculos financieros que se les solicite.	100%	Cumplido	
17. Revisar, controlar y supervisar el estado financiero del contrato de obra, semanalmente.	100%	Cumplido	
18. Corregir, en el menor tiempo posible, los desajustes que pudieren presentarse, y determinar los mecanismos y procedimientos pertinentes para prever o solucionar rápida y eficazmente las diferencias que llegaren a surgir durante la ejecución del contrato de obra.	100%	Cumplido	
19. Entregar la información del contrato de obra con el fin de que se pueda mantener actualizadas las carpetas que reposan en el archivo del Municipio de Girardota, con los documentos necesarios.	100%	Cumplido	
20. Estudiar y conceptuar oportunamente sobre las sugerencias y consultas del contratista.	100%	Cumplido	
21. Prestar apoyo para resolver las solicitudes del contratista de obra.	100%	Cumplido	
22. Informar oportunamente sobre cualquier posible incumplimiento de las obligaciones del contrato vigilado, que pueda dar lugar al trámite de imposición de multas, y emitir los conceptos y presentar la información que le sea solicitada para éste.	100%	Cumplido	

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

23. Asesorar en todos los asuntos jurídicos, técnicos y ambientales que se susciten en desarrollo de las obras objeto de la Interventoría.	100%	Cumplido	
24. Liquidar el contrato de obra que vigila y allegar los documentos que se requieran.	0%	Aun no se ha liquidado	
25. Si dentro de los seis (6) meses siguientes a la fecha de terminación del contrato de obra que vigila, éste no ha sido liquidado, el interventor deberá verificar que el contratista de obra haya ampliado la vigencia de la garantía única para los amparos de Cumplimiento, así como la póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual, por 24 meses más, o en su defecto requerirlo para ello.	0%	Aun no se ha liquidado	
26. Verificar que el Contratista de obra adquiera los materiales y elementos necesarios para la ejecución de las obras a que está obligado contractualmente. Revisar los certificados de calidad de origen de los materiales y verificar que los materiales utilizados en la obra cumplan con los requerimientos técnicos exigidos para lo cual deberán vigilar y revisar el resultado de los ensayos de laboratorio.	100%	Cumplido	
27. Verificar que el Contratista cumpla con el programa de trabajo aprobado para la ejecución de las obras.	100%	Cumplido	

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT 901464458-9

28. Verificar que durante el término de la Interventoría, el contratista mantenga el personal, equipo, herramientas y materiales idóneos y suficientes para la ejecución oportuna de los trabajos necesarios para el desarrollo del objeto del Contrato de obra.	100%	Cumplido	
29. Hacer el seguimiento y dejar constancia escrita de la forma como se está cumpliendo el contrato, dentro de los términos señalados en el mismo.	100%	Cumplido	
30. Realizar las bitácoras y mantenerlas actualizadas, hacer el seguimiento y dejar constancia escrita de la forma como se está cumpliendo el contrato, dentro de los términos señalados en el mismo.	100%	Cumplido	
31. Aprobar los diseños que se realicen y presentar informe donde se indique que se hizo la revisión respectiva de toda la documentación relacionada con el diseño, como planos, memorias de cálculo, etc. y dar un concepto al respecto. Verificar que los diseños tengan las firmas de los especialistas tanto en los informes como en los planos.	100%	Cumplido	
32. Verificar y avisar por escrito sobre las conductas del Contratista que constituyan incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones. En este aviso se relatarán los hechos y se propondrá la aplicación de multas o sanciones respectivas, si hubiere lugar	100%	Cumplido	

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

a ello, con sujeción a los términos del Contrato de obra			
33. Ninguno de los agentes del Interventor tendrá autoridad para relevar al Contratista de obra de cualquiera de las obligaciones adquiridas en virtud del contrato de obra, ni para ordenar cualquier modificación en los planos o especificaciones o cualquier trabajo que implique pago extra o modificación de los precios o plazos del contrato, salvo expresa autorización escrita de la Entidad contratante.	100%	Cumplido	
34. Conocer y velar por el cumplimiento a la normatividad ambiental vigente aplicable y las disposiciones descritas tanto en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto como en la Licencia Ambiental, en el caso en que el proyecto sea objeto de esta licencia, y en las resoluciones relacionadas con los permisos ambientales emitidos por la autoridad ambiental competente.	100%	Cumplido	
35. Informar a la Supervisión sobre cualquier anomalía, inconveniente o dificultad relacionado con los aspectos sociales y ambientales durante la ejecución de la obra, y las posibles soluciones para la resolución de los mismos.	100%	Cumplido	

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

36. Elaborar y presentar dentro de los informes de avance de obra, las actividades de gestión social y ambiental llevadas a cabo durante el periodo reportado, con los respectivos soportes de ejecución (fotografías y formatos de asistencia o entrega debidamente diligenciados).	100%	Cumplido	
37. Velar por la correcta implementación de las medidas necesarias para prevenir la ocurrencia de posibles accidentes no solo para trabajadores sino para la comunidad en general.	100%	Cumplido	
38. Garantizar que el material de disposición generado por la obra sea dispuesto en los sitios autorizados.	100%	Cumplido	
39. Verificar que el Contratista de obra adopte durante el desarrollo del proyecto el Plan de contingencias diseñado desde el Plan de Manejo Ambiental que elabore para el proyecto.	100%	Cumplido	
40. Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del contrato.	100%	Cumplido	
41. EL INTERVENTOR tiene la responsabilidad de hacer control al cumplimiento por parte de los contratistas de obra civil, a la atención de quejas y reclamos de la comunidad relacionadas con la construcción de las obras.	100%	Cumplido	

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

42. Suministrar y mantener durante la ejecución del proyecto el personal profesional ofrecido en la propuesta, de tal manera que permita un acompañamiento de forma permanente en cada uno de los frentes de trabajo con que cuente el contratista	100%	Cumplido	
43. Adoptar las medidas necesarias para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento del ofrecimiento y de la celebración del contrato.	100%	Cumplido	

ACUERDO DE PAGO:

Pagar al Contratista a manera de segundo pago (acta 2) la suma de: $11.072.573 ONCE MILLONES SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/L.

Nota 01: En caso de que el contrato tenga interventoría, se debe adjuntar el informe (o certificado autorizando para casos específicos) de interventoría externa correspondiente al periodo a pagar.

Los suscriptores de esta acta declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos ante la Subgerencia Administrativa y Financiera para autorizar pago.

Nota 02. Si al momento de realizar la revisión de documentos requeridos por la Oficina de Contabilidad se encontrase algún error o inconsistencia, el contratista e Interventor deberá realizar los ajustes respectivos según las observaciones de la Subgerencia Administrativa y Financiera.

RECIBO A SATISFACCIÓN ACTA DE PAGO

Dando cumplimiento a la Ley 1474 de 2011, artículo 83, la Supervisión del contrato hace constar que se hizo seguimiento Técnico, Administrativo, Financiero, Contable y Jurídico sobre el cumplimiento del objeto de este.

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603670
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

El Contratista, aportó los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones y ARL. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 282 de la ley 100 de 1993.

El objeto del contrato fue ejecutado conforme a lo pactado, se verificó el cumplimiento de los compromisos y/o actividades establecidas y recibido a satisfacción por La Empresa para la Competitividad Territorial del Municipio de Girardota - Giracom, en el Periodo de seguimiento para pago.

OBSERVACIONES

No aplica.

NOTA: En las ausencias temporales o definitivas del supervisor, debe ser reemplazado por el servidor público designado por el jefe del Área, para lo cual se deberá diligenciar el formato de cambio en la designación de supervisión. En caso de que no se realice el cambio de supervisión la misma será asumida por el Subgerente del área, sin necesidad de diligenciar el citado formato.

MARIO ALONSO RESTREPO VÉLEZ
Contratista Interventoria

MARGARITA MARIA JIMENEZ OROZCO
Supervisora
P.U. GIRACOM

NOTA 1: *En caso de que el contrato tenga interventoría externa se debe adjuntar el informe técnico, administrativo y jurídico del interventor correspondiente al periodo a pagar.*

NOTA 2: *Debe entregarse en Word antes de ser firmado por las partes para hacer las respectivas verificaciones de la información y pueda darse el aval para el pago por parte del supervisor.*

NOTA 3: *Una vez cuente con el aval del supervisor, debe imprimirse y suscribirse un original (para la carpeta contractual) y una copia legible (para registro contable). Los casos de firmas digitalizadas por parte de contratistas o asociados deben ser autorizados por el Supervisor o Interventor. Se presume la buena fe de las firmas. Cualquier cambio realizado en las actas debe actualizarse el original y la copia respectivamente.*

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT 901464458-9
Girardota - Antioquia