Fecha : 30/04/2024 $ 6.659.607,00

Paguese a: RESTREPO VELEZ MARIO ALONSO

La Suma de: SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS M/CTE

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITO

Nit: **901464458-9**

COMPROBANTE DE EGRESO No. 228

Fecha : 30/04/2024

Documento 26 CUENTAS X PAGAR

No. de Orden 838 **No. Causación** 23

Detalle OTROSI-001-CI-027-2023-INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE REPAVIMENTACION VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-ANTIOQUIA

Tp	Contable	Nombre Cuenta	Uni	Dep	Articulo	Fondo	Base	D/C	Valor
G	2902010520	EJECUCION DE RECURSOS CONTRATO			2.3.2.02.02.0	002	0,00	D	6.475.068,00
P	24010102	PROYECTOS DE INVERSION					0,00	C	6.659.607,00
G	2902010620	IVA DESCONTABLE CONTRATO 027 PAV			2.3.2.02.02.0	002	0,00	D	1.230.263,00
R	24362501	IVA RETENIDO					1.230.263,00	C	184.539,00
R	24360304	HONORARIOS 6%					6.475.068,00	C	388.504,00
R	2407220102	ESTAMPILLA PROHOSPITAL					6.475.068,00	C	64.751,00
R	2407220103	ESTAMPILLA U DE A					6.475.068,00	C	32.375,00
R	2407220104	ESTAMPILLA PROCULTURA					6.475.068,00	C	32.375,00
R	2407220101	ESTAMPILLA PROANCIANO					6.475.068,00	C	194.252,00
R	2407900101	TASA PRODEPORTE					6.475.068,00	C	97.126,00
R	2407900102	INDUSTRIA Y COMERCIO					6.475.068,00	C	51.802,00

Bancos

No.	Ban	Nombre Banco	Contable	Cod	Nombre Cuenta	Numero	Cheque	Valor
1	07	BANCOLOMBIA	11100601100	3690	CI 023-2023 ESPACIO PUBLICO E	39900003690	0	6.659.607,00

Pago Electrónico

Banco

Cuenta

Dia Envio

Lote 0

Valor Orden de Pago	**7.705.331,00**
Valor Deducciones	**1.045.724,00**
Valor a Pagar	**6.659.607,00**

Gerente General
Autoriza

PU_Tesorera(o)
Elabora

RECIBI
C.C.

Factura Electrónica De Venta No. FTMR 59
Ver. UBL 2.1

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

Fecha de Validación: 12/12/2023 11:17 AM
Fecha de Generación: 12/12/2023 11:17 AM
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: MEDELLÍN

Receptor : EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL 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 4 DEL OTROSI No. 2 DE INTERVENTORIA DEL CONTRATO No 016 DEL 8 DE JUNIO DE 2023 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA,ADMINISTRATIVA, FINANCIERA LEGAL Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE REPAVIMENTACION VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-ANTIOQUIA	1	unidad	6,475,068	6,475,068	19	1,230,263	**7,705,331**

Detalles:
Son: SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UNO PESOS

CUFE :
f8ddc85dc219c340181fa6354fb39c6937738e0b0522c17b21405b0ba7b4305524dc897cda2df4b4f577f39e41652885d

Detalle de Venta	
Subtotal :	COP 6,475,068
Descuento :	COP 0
Monto Bruto :	COP 6,475,068
Monto IVA :	COP 1,230,263
Total Venta:	COP 7,705,331
Total a pagar :	COP 7,705,331

Firma Digital:
r5/0/1zQaxk8J50WTQWy1TDGeCi4vr1rTlkITp1sg/3sL6nLuntc24KbiVo FBoqBONoqMNrnIMoSK9i4WBUkCW1iaE/13aMbonEvWx0JpPwPJI+iaTUbF 7feC4XMP7dr+eN9wKpbpcRWkAHaacuFYroH6HnzT33gp98r2BF2zcyKQ4LiVJ1Hyz HOea3YRkT4N+/lk+dL8O2ydA5X5fPKLsYbwRgaXJbvcRpzzbWlGle1AHRJacCJHR rU+TqqFirznUCHGJ8WyksXwBaGn9F1Eu/zICD3ictaLpIOB1rHGdPHBHHPRDAWI MKO+3p1UkCaRJ2bVkB+WA==

Escaneado ✓

Vías Urbanas —
Interventoría.

Autorizado DIAN para la Facturación Electrónica

acturación del 41 al 100 usando el prefijo FTMR

Generada por: TOA https://factos.co

360

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL

Nit: 901464458-9

Fecha de Reporte 20/12/23
Hora Reporte 21:43:22
Pagina : 1

ORDEN DE PAGO

VIGENCIA ACTUAL

Número : 838 Certificado : 249 Compromiso: 324 Aut.Pago: 0 Doc. N/A 0 / /

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

Detalle : OTROSI-001-CI-027-2023-INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE REPAVIMENTACION VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-ANTIOQUIA

Sec.	Dep	Articulo	Nombre de Articulo	Fondo	Valor
01	01	2.3.2.02.02.008-308.0027-001.20.23	OTROSI-001-CI-027-2023-INTERVENTORIA DE REPA	002	7.705.331,00
				Total Presupuesto	7.705.331,00

Facturas

Numero	Fecha Factura	Vencimiento	Valor	Descuento	Iva	Valor
59	12/12/2023	12/12/2023	7.705.331,00	0,00	0,00	7.705.331,00
					Total Facturas	7.705.331,00

Valor En Letras

SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE

Gerente General
Autoriza

Subgerente Administrativo y Financiero
Elabora

Mario Alonso Restrepo Velez
NIT 98658837-9
Contrato de Interventoria REPAVIMENTACION ZONAS URBANAS
Factura FTMRS9
Fecha de elaboración: 21/12/2023

Cuenta contable	Concepto	Tarifa	Valor	
2902010520	Subtotal		6,475,068	
2902010620	Iva	19.0%	1,230,263	
24362501	Retención de Iva	15.0%	184,539	
24360304	Retención en la fuente	6.0%	388,504	Contrato de Interventoria
2407900102	Retención de ICA	0.8%	51,801	CIIU 4290
2407220102	Estampilla Pro Hospital	1.0%	64,751	
2407220103	Estampilla Pro Universidad	0.5%	32,375	
2407220104	Estampilla Pro Cultura	0.5%	32,375	
2407220101	Estampilla Pro Anciano	3.0%	194,252	
2407900101	Tasa Pro deporte	1.5%	97,126	
	Valor Total a Pagar		**6,659,607**	

Nicole Arenas Alzate
Contadora Pública
260431-T

Bancolombia

NIT. 890.903.938 8

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

Nombre del pago: OP838-2023
Secuencia: aa
Número de cuenta a debitar: 39900003690

Fecha: 30-04-2024 **Hora:** 11:03:17
Fecha de Generación: 30-04-2024

Fecha de envío del pago: 30-04-2024
Fecha para Procesar el pago: 30-04-2024

Impreso por: Carmonaf12

Total Registros del Lote: 1	**Registros Procesados:** 1	**Registros Rechazados:** 0	**Registros Pendientes:** 0
Valor Total del Pago: $6,659,607.00	**Valor Registros Procesados:** $6,659,607.00	**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	98658837	MARIO ALONSO RESTR	6,659,607.00	BANCOLOMBIA	ABONADO EN BANCOLOMBIA. PROVENIENTE DE CLIENTE	30-04-2024

OP

TERRINORTE

Girardota, 07 de junio de 2024

CONSTANCIA

DAMARIS VALENCIA MARTINEZ, identificada con la cedula de ciudadanía No. 39.357.702, en calidad de Subgerente Administrativa y Financiera de la Empresa para la Competitividad Territorial del Municipio de Girardota – TERRINORTE, nombrada mediante Resolución No. 003 del 05 de enero de 2024 y posesionada a través del Acta No. 001 del 05 de enero de 2024, deja constancia que a la fecha existen Ordenes de pagos y egresos sin la respectiva firma del Gerente General FERNANDO LEON CARMONA GONZALEZ, el cual fue declarado insubsistente el día 15 de mayo de 2024 mediante Decreto No. 062 de 2024, y según el cual según el articulo 4 de la Ley 951 de 2005 por la cual se crea el acta de informe de gestión, le otorgaba un tiempo de quince (15) días hábiles luego de haber salido del cargo para rendir el informe de que trata dicha Ley; esto es hasta el día 06 de junio de 2024.

De acuerdo con lo anterior, y teniendo en cuenta que se requiere reportar a los distintos órganos de control la información presupuestal, contable y financiera de manera oportuna para evitar consecuencias jurídicas de su incumpliendo, se procede a dejar constancia en el presente documento

No. DE ORDEN DE PAGO	FECHA DE LA ORDEN DE PAGO	BENEFICIERIO DEL PAGO
163	30 DE ABRIL 2024	CONSOE SAS
160	30 DE ABRIL 2024	CUBE SAS
157	30 DE ABRIL 2024	CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES J.F. S.A.S
162	30 DE ABRIL 2024	HAG S.A. EN RESATRUCTURACION
161	30 DE ABRIL 2024	HAG S.A. EN RESATRUCTURACION
148	22 DE ABRIL 2024	NATALIA RENDON TRUJILLO
149	22 DE ABRIL 2024	JULIAN MAURICIO PEREZ HENAO
138	19 DE ABRIL 2024	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
137	19 DE ABRIL 2024	DOCUMENTANDO S.A.S
136	19 DE ABRIL 2024	HUGO ANDRES CUARTAS JIMENEZ
134	19 DE ABRIL 2024	NATALIA ESCOBAR SANCHEZ
131	18 DE ABRIL 2024	PRECOPERATIVA DE ARQUITECTURA Y AFINES
130	18 DE ABRIL 2024	PRECOPERATIVA DE ARQUITECTURA Y AFINES
129	18 DE ABRIL 2024	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S. P
125	16 DE ABRIL 2024	GESTION INFRAESTRUCTURA S.A.S
135	19 DE ABRIL 2024	ASESORIA TECNICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
159	30 DE ABRIL 2024	COLTRAPICHE LTDA

(+57) 604 4603870
Cr 14 #7-21 Ed. Bolivar

TERRI ORTE

101	12 DE ABRIL 2024	GEREINCO S.A.S
898	26 DE ABRIL 2024	V&S SUMINISTROS Y SOLUCIONES S.A.S
97	30 DE ABRIL 2024	SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S. P
838	30 DE ABRIL 2024	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
812	23 DE ABRIL 2024	CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

No. DE EGRESO	FECHA DE EGRESO	BENEFICIERIO DEL PAGO
226	30 DE ABRIL 2024	CONSOE SAS
224	30 DE ABRIL 2024	CUBE SAS
229	30 DE ABRIL 2024	CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES J.F. S.A.S
230	30 DE ABRIL 2024	HAG S.A. EN RESATRUCTURACION
225	30 DE ABRIL 2024	HAG S.A. EN RESATRUCTURACION
207	22 DE ABRIL 2024	IPS CASA DE LA SALUD BARBOSA S.A.S
211	22 DE ABRIL 2024	NATALIA RENDON TRUJILLO
210	22 DE ABRIL 2024	JONATHAN MELO GONZALEZ
208	22 DE ABRIL 2024	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
212	22 DE ABRIL 2024	JULIAN MAURICIO PEREZ HENAO
215	29 DE ABRIL 2024	WILCONET DE COLOMBIA SAS
217	30 DE ABRIL 2024	NIYARETH MARIA SANCHEZ GUTIERREZ
222	30 DE ABRIL 2024	DAMARIS VALENCIA MARTINE
206	22 DE ABRIL 2024	TD TECNOLOGIA Y DISEÑO SAS
205	22 DE ABRIL 2024	OLIVIA DEL SOCORRO SUAREZ OSSA
204	22 DE ABRIL 2024	NIYARETH MARIA SANCHEZ GUTIERREZ
203	22 DE ABRIL 2024	JUAN ESTEBAN SIERRA MONTOYA
202	22 DE ABRIL 2024	COMPUMUEBLES
201	19 DE ABRIL 2024	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
200	19 DE ABRIL 2024	DOCUMENTANDO S.A.S
199	19 DE ABRIL 2024	HUGO ANDRES CUARTAS JIMENEZ
197	19 DE ABRIL 2024	NATALIA ESCOBAR SANCHEZ
196	19 DE ABRIL 2024	NIYARETH MARIA SANCHEZ GUTIERREZ
195	18 DE ABRIL 2024	PRECOPERATIVA DE ARQUITECTURA Y AFINES
194	18 DE ABRIL 2024	PRECOPERATIVA DE ARQUITECTURA Y AFINES
192	18 DE ABRIL 2024	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S. P
190	17 DE ABRIL 2024	ANGIE CAROLINA FLOREZ HERNANDEZ
189	17 DE ABRIL 2024	YETSENIA COLLAZOS SAENZ
188	16 DE ABRIL 2024	GESTION INFRAESTRUCTURA S.A.S
187	16 DE ABRIL 2024	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
186	16 DE ABRIL 2024	CONSTRUCTORA ALVAREZ RESTREPO
185	15 DE ABRIL 2024	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

TERRINORTE

184	15 DE ABRIL 2024	UNE EPM TELECOMUNICACIONES SA
180	15 DE ABRIL 2024	DAMARIS VALENCIA MARTINEZ
162	12 DE ABRIL 2024	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
153	01 DE ABRIL 2024	INGENIERIA APBS SAS
154	01 DE ABRIL 2024	CORPORACION MAS HUMANA
155	01 DE ABRIL 2024	I.C ALZATE S.A.S
160	12 DE ABRIL 2024	TRANSPORTE SUPERIOR SAS
156	01 DE ABRIL 2024	JULIAN MAURICIO PEREZ HENAO
151	01 DE ABRIL 2024	VG2 CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS
152	01 DE ABRIL 2024	PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL Y SANITARIA S.A.S PRICSA SAS
150	01 DE ABRIL 2024	CUBE SAS
198	19 DE ABRIL 2024	ASESORIA TECNICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
223	30 DE ABRIL 2024	COLOMBIANA DE TRAPICHES Y REPUJAR LIMITADA COLTRAPICHE LTDA
161	12 DE ABRIL 2024	GEREINCO S.A.S
216	26 DE ABRIL 2024	V&S SUMINISTROS Y SOLUCIONES S.A.S
232	30 DE ABRIL 2024	SAVIA SERVICIOS S.A.S E.S. P
228	30 DE ABRIL 2024	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
214	23 DE ABRIL 2024	CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S
193	18 DE ABRIL 2024	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES
191	18 DE ABRIL 2024	MUNICIPIO DE BURITICA
183	15 DE ABRIL 2024	MUNICIPIO DE ENTRERRIOS
182	10 DE ABRIL 2024	MUNICIPIO DE GIRARDOTA
181	10 DE ABRIL 2024	MUNICIPIO DE GIRARDOTA
159	10 DE ABRIL 2024	GOBERNACION DE ANTIOQUIA
158	10 DE ABRIL 2024	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
157	03 DE ABRIL 2024	INVERSIONES MONTOYA PINEDA SA
213	22 DE ABRIL 2024	CONSULTORIA Y OBRAS J.F. S.A.S
227	30 DE ABRIL 2024	ING CONSTRUGENESIS S.A.S

Para constancia firma,

DAMARIS VALENCIA MARTINEZ
Subgerente Administrativa y Financiera

ACTA No. 4								
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 Interventoría	Persona	1	$ 4.000.000	0,50	3,00	$	6.000.000,000
1,2	Profesional Residente de Interventoría	Persona	1	$ 3.200.000	1,00	3,00	$	9.600.000,000
1,3	Auxiliar Residente de Interventoría	Persona	0	$ 2.925.454	1,00	5,00	$	-
1,4	Profesional Residente Ambiental	Persona	0	$ 3.500.000	0,20	5,00	$	-
1,6	Profesional SISO	Persona	0	$ 2.500.000	0,20	3,00	$	-
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL							$	15.600.000
Factor Multiplicador (FM = 2,30)								
COSTOS DE PERSONAL CON FM							$	35.880.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)							$	35.880.000
OTROS COSTOS DIRECTOS (B)								
2	**Alquiler de Equipo y Otros:**							
2,1	Potocopias, edicion informes, registros fotográficos entre otros	mes	1	$ 1.500.000	1,00	0,00	$	-
2,2	Comunicaciones (Teléfono, Fax, Celular, Internet, Etc) mensual	Kit	1	$ 120.000	1,00	0,00	$	-
2,3	Tarifa alquiler de equipo de oficina para uso del proyecto: 3 equipos de cómputo, muebles, escritorios y enseres de oficina	Kit	1	$ 1.170.000	1,00	0,00	$	-
2,4	Auxilio transporte	mes	1	$ 2.212.594	1,00	0,00	$	-
2,5	Topografía (Levantamiento topográfico para pago de rasante, subbase, base, pavimento y localización de obras de arte)	mes	1	$ 990.135	1,00	3,00	$	2.970.406
2,5	Ajustes a los diseños y asesoría externa: Diseños de Pavimentos y Asesorías que sean aprobadas por el Supervisor delegado del contrato. Ensayos de Laboratorio (control de calidad)	mes	1	$ 4.097.374	1,00	0,00	$	-
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)							$	2.970.406,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (VALOR BASICO = A + B)							$	38.850.406,00
TOTAL OTROS FACTORES (AIU) O (IVA) CUANDO APLIQUE						IVA (19%)	$	7.381.577,00
VALOR INICIAL DE LA INTERVENTORIA							$	46.231.983,00
OTROSÍ No. 1							$	7.705.331,00
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA							$	53.937.314,00
PORCENTAJE DE AVANCE ACTA 1						67,05%	$	30.998.545
PORCENTAJE DE AVANCE ACTA 2						18,39%	$	8.502.062
PORCENTAJE DE AVANCE ACTA 3						14,56%	$	6.731.377
PORCENTAJE DE AVANCE ACTA 4						16,70%	$	7.705.331
PENDIENTE POR EJECUTAR						0,00%	$	-
VALOR ACTA 4							$	7.705.331

Mario Restrepo Vélez

MARIO ALONSO RESTREPO VÉLEZ
INTERVENTORIA

Margarita Jiménez O.

MARGARITA JIMENEZ OROZCO
SUPERVISORA

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 (Articulo 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



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 98.658.837

RESTREPO VELEZ
APELLIDOS

MARIO ALONSO
NOMBRES

FIRMA



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

INDICE DERECHO

A-0104900-1414404-M-0098658837-20060206 0447106040B 02 190506502

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-07, 08:59:12 AM **Tipo Planilla:** N: PLANILLA CORRECCIONES **Número Planilla:** 66778337

Nro Planilla Corregida: 66479273 **Periodo Cotización:** septiembre de 2023 **Periodo Servicio:** septiembre de 2023

PAGADO 04/11/2023 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**	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	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IRL	AVT	INT P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	CDE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APF	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
C 98658837	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ	51	00										A							X	30	30	30	0	COMFENALCO PROTECCION	$ 2.500.000	$ 450.000	EPS001 EPS SURA	$ 2.500.000	$ 360.000	2.436	$ 2.500.000	$ 60.900	MIN-CC MINCAINA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 870.900
C 98658837	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ	30	00										C	X						X	30	30	30	0	COMFENALCO PROTECCION	$ 4.500.000	$ 720.000	EPS001 EPS SURA	$ 4.500.000	$ 540.000	2.436	$ 4.500.000	$ 109.700	MIN-CC MINCAINA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.369.700

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
$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 0	$ 450.000	$ 312.500	$ 60.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 773.400	$ 22.300	$ 795.706

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 405 4485 - Bucaramanga: 697 67 27 - Cali: 483 9444 - Cartagena: 693 72 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 60 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 69 77, Línea Ética: 018000 517606.

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

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-22, 02:45:09 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 86925124

Periodo Cotización: septiembre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre 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	ing	ret	vsp-f	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	sln	ige	lma	vac	avp	vct	dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
C 1026846668	YEIDISON RESTREPO ZULUAGA	01	00																0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.206.800	$ 512.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.206.800	$ 128.000	4.34%	$ 3.206.800	$ 432.400	(CCF04) COMFAMA	$ 3.206.800	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 960.400
C 75980340	JORGE ISAAC FERNANDEZ SANALDO	01	00																0	0	30	30	(ARL-AP) MAPFRE ARP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 3.783.776	$ 151.400	0.96%	$ 3.783.776	$ 363.400	(CCF04) COMFAMA	$ 3.783.776	$ 151.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 666.200

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, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.206.800	$ 6.983.776	$ 6.983.776	$ 6.983.776	$ 512.000	$ 279.400	$ 466.200	$ 279.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.557.000	$ 67.900	$ 1.624.900

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 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: 2023-11-07, 09:01:31 AM Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES Número Planilla: 68788589

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**	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
	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ	30	30									X							0	30	30	30	0	PROMOTORA PROTECCION	$ 4.500.000	$ 135.000	EPS SURA	$ 4.500.000	$ 540.000	0,436	$ 4.500.000	$ 108.700	ARH CCI ARENOSA CCF	$ 0	$ 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	Excedentes, 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	$ 562.500	$ 108.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.392.200	$ 0	$ 1.392.200

Enlace Operativo, Líneas Expertos en PILA: Barranquilla: 385 31 41 - 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 00 77. Línea Ética: 018000 517805.

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

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	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	ING	RET	DIAS COT	DIAS AFP	DIAS EPS	DIAS ARP	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1000434884	TOTTMANN SECTRUM SUSANA	01	00															X		30																				
CC 70098545	JORGE ISAAC HERNANDEZ ARANGO	01	00																	0	0	0	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	Desempleados, Licencias, Saldos a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.453.304	$ 6.237.112	$ 6.237.112	$ 6.237.112	$ 392.600	$ 248.800	$ 434.200	$ 248.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.324.400	$ 16.900	$ 1.341.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 607 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 852 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

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

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA- ANTIOQUIA"



INFORME DE INTERVENTORÍA MENSUAL No. 4 Y FINAL

OCTUBRE DE 2023

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.	9
4.1	Recurso Técnico y físico	9
5	COMUNICACIONES	9
6	PROGRAMACIÓN DE OBRA	10
7	CONTROL FINANCIERO	21
7.1	Condiciones iniciales generales del contrato de obra	21
7.2	Condiciones iniciales del contrato de interventoría.	23
7.3	Resumen De Actas	24
8	CONTROL TÉCNICO	27
8.2	Actividades Ejecutadas	28
8.3	Controles por parte de la interventoría	60
9	RECURSOS CON LOS QUE CUENTA EL CONTRATISTA DE OBRA	61
9.1	Recurso Humano	61
9.2	Insumos	62
9.3	Equipos	63
10	MANEJO SOCIO-AMBIENTAL	64
10.1	Seguimiento Ambiental	64
10.2	Cuadro de Lluvias	65
11	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	66
12	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	67

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

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 estas. Su finalidad es la de informar el comportamiento del contrato durante el periodo comprendido entre el 29 de septiembre de 2023 y 08 de octubre de 2023 y registrar de forma objetiva todos los procesos que se involucraron en el objetivo de alcanzar el objeto contractual.

Transcurridos un mes 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 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.

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, asi como en diferentes actividades que desarrolla la población. Por esta razón, la construcción y el mantenimiento de vías 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 transpirabilidad, 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 vías 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 "OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN DE VÍAS EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – ANTIOQUIA".

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:	025 DEL 06 DE JUNIO DE 2023
OBJETO:	"OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – ANTIOQUIA".
CONTRATANTE:	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – GIRACOM
CONTRATISTA:	CONSULTORÍA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS – CONSULTRIV S.A.S
VALOR INICIAL:	NOVECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL PESOS M/L (924.568.541)
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES
INICIO:	JUNIO 09 DE 2023
FINALIZACIÓN 1:	SEPTIEMBRE 08 DE 2023
OTRO SI No 1:	UN (1) MES 08 DE 2023
FINALIZACIÓN:	OCTUBRE 08 DE 2023
OTRO SI No 2:	27 DE SEPTIEMBRE DE 2023.
VALOR ADICIÓN:	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($477.730.492)
VALOR FINAL:	MIL CUATROCIENTOS DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y TRES PESOS M/L ($1.402.299.033)
PÓLIZAS:	Cumplimiento Vigencia: 09/06/2023 hasta 09/02/2024 Cubrimiento: $140,229,903.30

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

RCE
Vigencia: 06/06/2023 hasta 06/09/2023
Cubrimiento: $232,000,000.00

Salarios y Prestaciones
Vigencia: 09/06/2023 hasta 09/10/2026
Cubrimiento: $280,459,806.60

Estabilidad y Calidad de la Obra
Vigencia: 5 años 0 meses y 1 día a partir de la fecha de recibo.
Cubrimiento: $420,689,709.90

Pago Anticipado
Vigencia: 09/06/2023 hasta 09/02/2024
Cubrimiento: $369,827,416.40

3.2 Contrato de Interventoria

CONTRATO:	N° 016 DEL 08 DE JUNIO DE 2023
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN VÍAS URBANAS 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:	CUARENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS ($46.231.983)
PLAZO INICIAL:	TRES (03) MESES
INICIO:	JUNIO 09 DE 2023
FINALIZACIÓN 1:	SEPTIEMBRE 08 DE 2023

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

OTRO SI No 1:	UN (1) MES 08 DE 2023
FINALIZACIÓN 2:	OCTUBRE 08 DE 2023
OTRO SI No 2:	27 DE SEPTIEMBRE DE 2023
VALOR ADICIÓN:	SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL TRECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/L ($7.705.331)
VALOR FINAL:	CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS M/L ($53.937.314)
PRORROGA:	QUINCE (15) DÍAS
PLAZO TOTAL:	El plazo de ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) MESES Y QUINCE (15) DÍAS, contados a partir de la suscripción de la fecha del acta de inicio, previa aprobación de pólizas.
FINALIZACIÓN:	OCTUBRE 23 DE 2023
PÓLIZAS:	Cumplimiento Vigencia 08/06/2023 hasta 08/02/2024 Cubrimiento: $5,393,731.40 Calidad del Servicio Vigencia: 5 años a partir de la fecha de recibo. Cubrimiento: $ 10,787,462.80 Salarios y Prestaciones Vigencia: 08/06/2023 hasta 23/10/2026 Cubrimiento: $ 8,090,597.10

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

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, financieros y de salud y seguridad en el trabajo. Las primeras, contemplan detalles de obra, autorización de trabajos, alcances, presentación de programación, cambios de obra derivados de requerimientos técnicos previo a ejecución para el cumplimiento del alcance contractual, proyecciones de obra, para cumplimiento satisfactorio del alcance del proyecto.

Se anexa copia de la Bitácora de la obra

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

6 PROGRAMACIÓN DE OBRA

Según la programación entregada por parte del contratista, la cual abarca un periodo comprendido entre el 29 de septiembre de 2023 y el 08 de agosto de 2023, la ejecución de las siguientes actividades en carrera 11 barrio nuevo horizonte y carrera 7 barrio el paraiso:

- ✔ Revisión de programación(cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso)
- ✔ Localización y replanteo. (cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso)
- ✔ Fresado. (Barrio el paraiso)
- ✔ Demoliciones. (cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso)
- ✔ Excavaciones. (cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso)
- ✔ Retiros de material proveniente de la excavación. (cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso).
- ✔ Suministro transporte B-G tipo Inv. cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso)
- ✔ Llenos compactados con material de préstamo. (cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso)
- ✔ Suministro, transporte, colocación y compactación de mezclas asfálticas. (cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso).
- ✔ Escarificación y compactación de la subrasante. (cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso)
- ✔ Conformación riego y compactación de B-G(cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso)
- ✔ Realce de elementos que integran las vias intervenidas. (cr 7,7ª ,cll 4-5-3 el paraiso)

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.

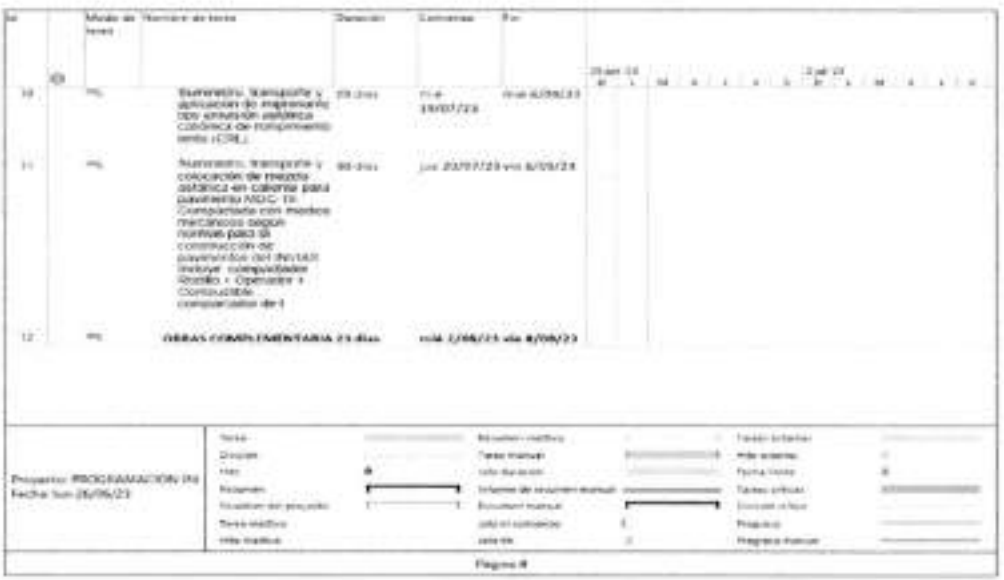


Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

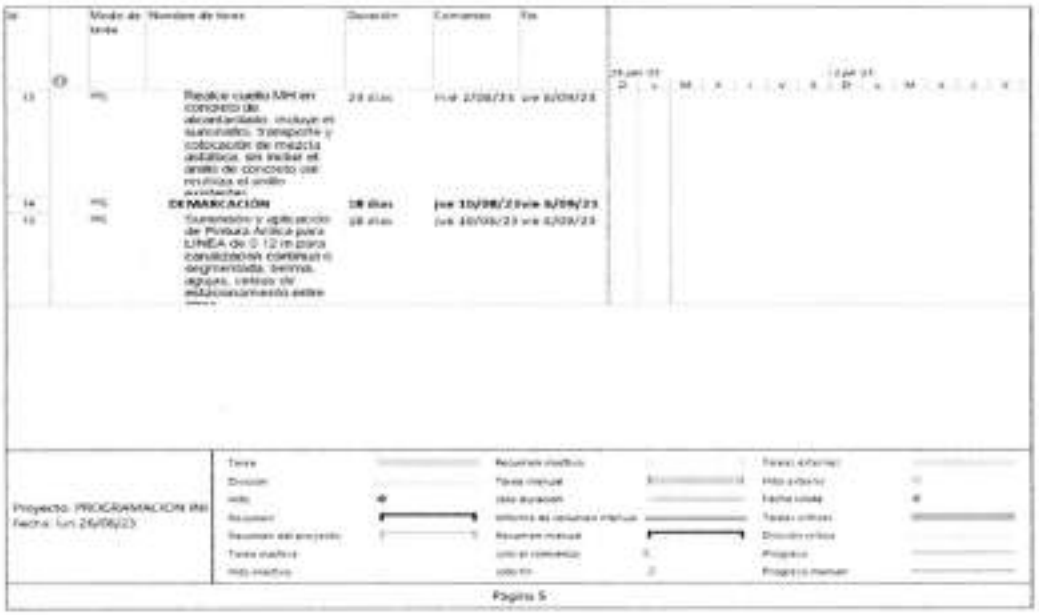
	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, cargue, transporte a botadero de escombros, manual o mecanizamiento, de cualquier elemento de reforzado o ciclopeo, y en cualquier clase de estructuras. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (enchapes,)	183 días	jue 3/06/21	mar 5/09/23	402+9 días	$ 6.118.176,00
	1 EXCAVACIONES Y LLENOS	**64 días**	**jue 13/01/22**	**vie 8/09/23**		**$ 56.356.192,00**
	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: cepa descompuesta, bolos de roca de volumen inferior a 0.30 m³, el cargue, transporte vertical y retiro, costo de material proveniente de las excavaciones en	11 días	jue 13/01/22	vie 28/01/22	9+2, 21 días	$ 16.390.608,00
	Suministro, transporte y colocación de base granular Tipo INVIAS 330.3, compactada al 95% por medio mecánico, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. La muestra será de sitio ya compactada	30 días	jue 26/07/23	vie 8/09/23	7+7, 19 días	$ 42.080.584,00
	1 MEZCLA ASFÁLTICA	**11 días**	**mié 23/07/23**	**vie 8/09/23**		**$ 541.884.387,00**
	Suministro, transporte y aplicación de imprimante tipo emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento (CRL)	20 días	mié 23/07/23	vie 5/09/23	9+1, 21 días	$ 39.466.045,00
	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	11 días	jue 26/07/23	vie 8/09/23	19+2+1 días	$ 502.079.281,00
	1 OBRAS COMPLEMENTARIAS	**21 días**	**mié 2/08/23**	**vie 8/09/23**		**$ 6.352.477,00**
	Pedral 1 cada 18 m en concreto de alcantarillado, incluye el suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica, sin incluir el anillo de cascajo (se incluirá el anillo existente)	21 días	mié 2/08/23	vie 8/09/23	11+5+7 días	$ 6.352.477,00
	1 DEMARCACIÓN	**16 días**	**jue 10/08/23**	**vie 8/09/23**		**$ 23.601.600,00**
	Suministro y aplicación de Pintura Acrílica para LINEA de 0.12 m, para canalización continua o segmentada, borde, agujas, rastas de estacionamiento entre otras	16 días	jue 10/08/23	vie 8/09/23	11FC-16 días	$ 14.392.700,00
	Suministro y aplicación de Pintura Acrílica para marcas viales (medias, flechas direccionales, flechas de tres de cada), letras, pares, triangulos y demarcas cada 4 pasos, letras de zona, pictogramas de cero escolar entre	17 días	jue 10/08/23	lun 7/09/23	11FC-16 días	$ 9.208.900,00

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



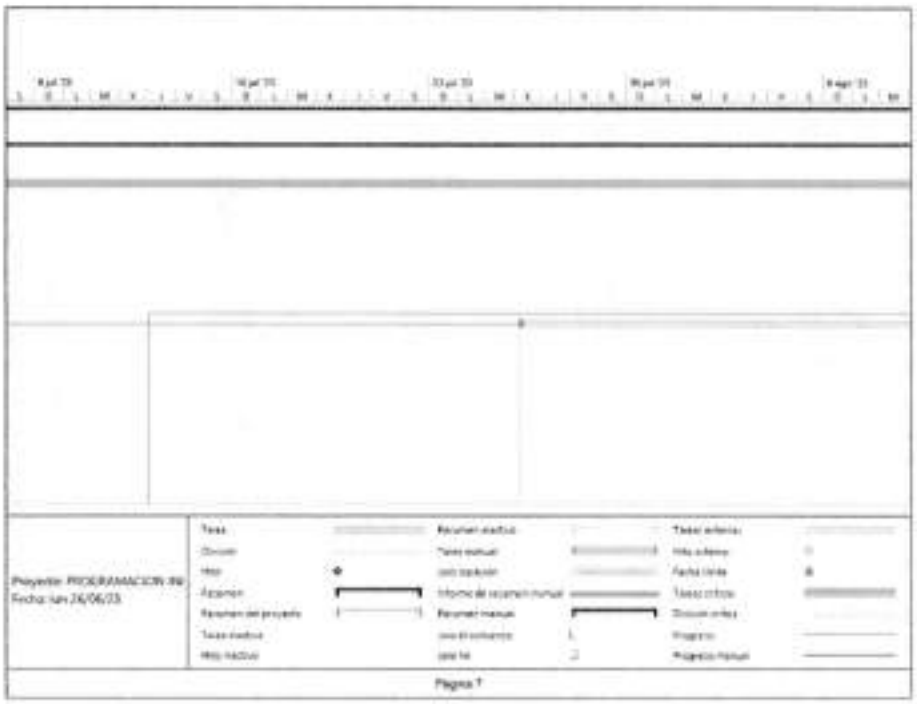


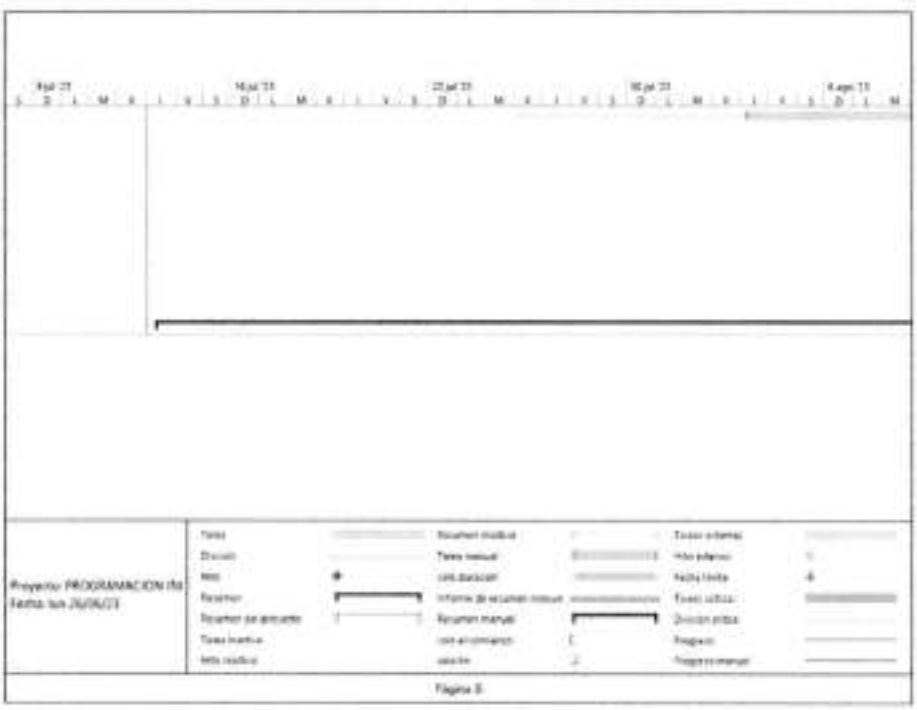
Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9



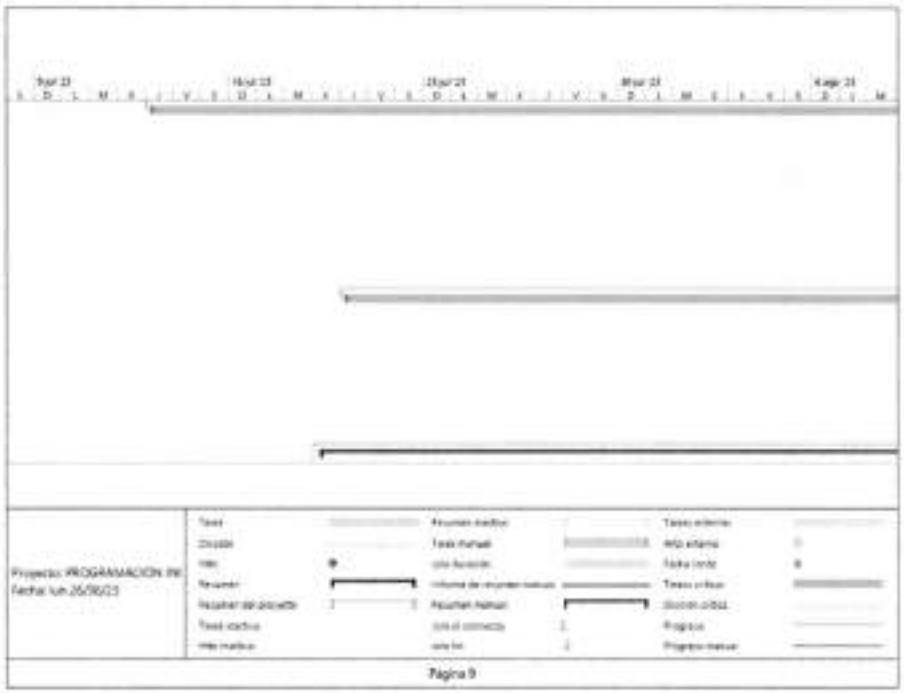


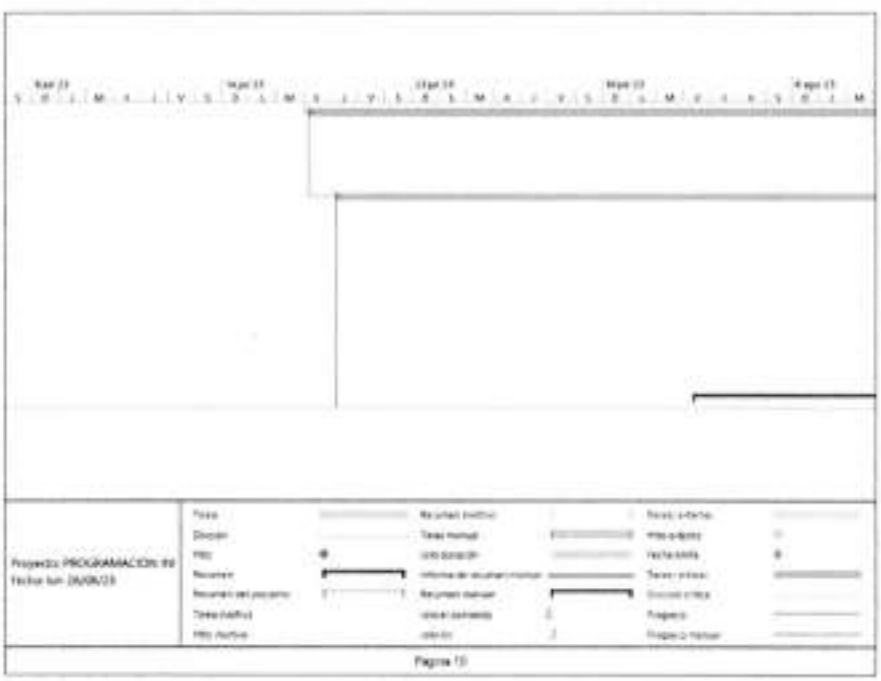
Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9





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

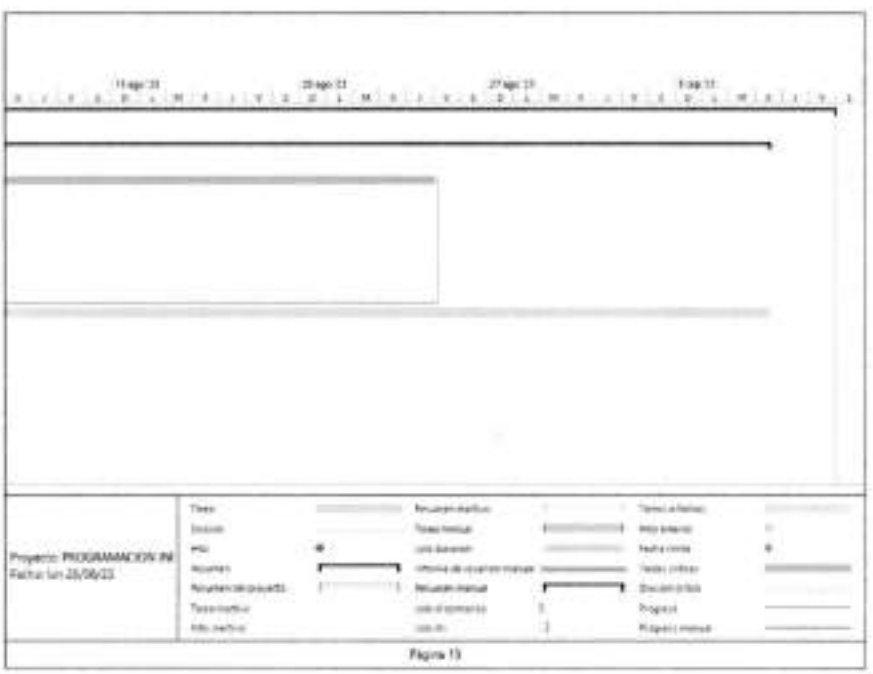




Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

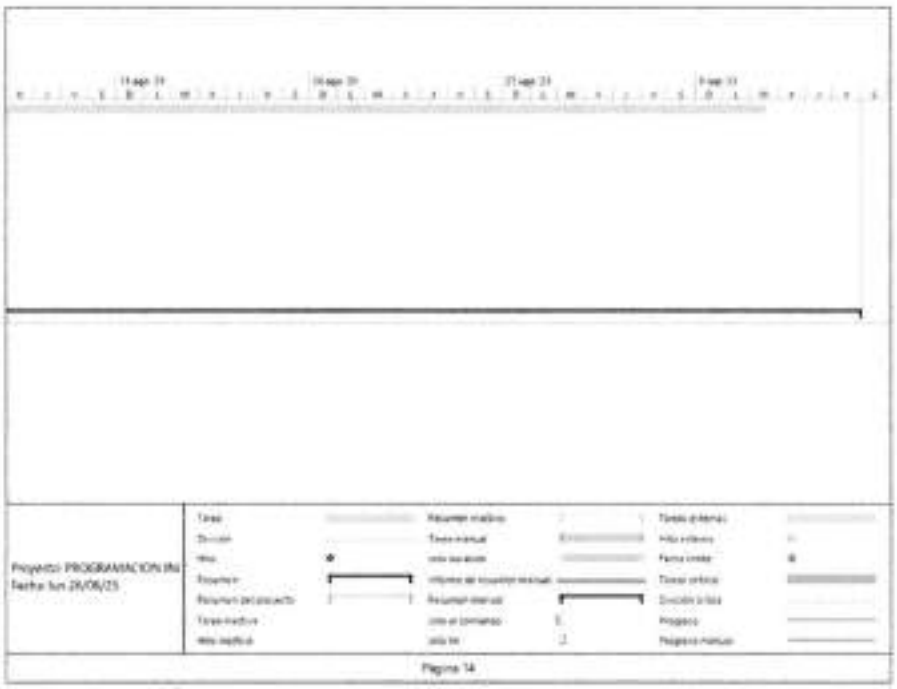


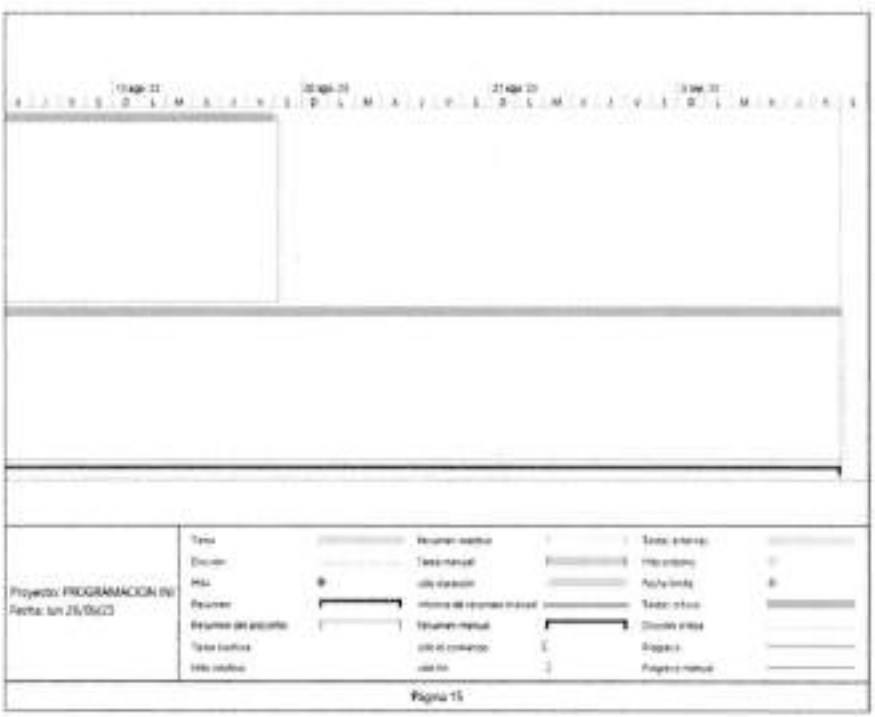
Página 11



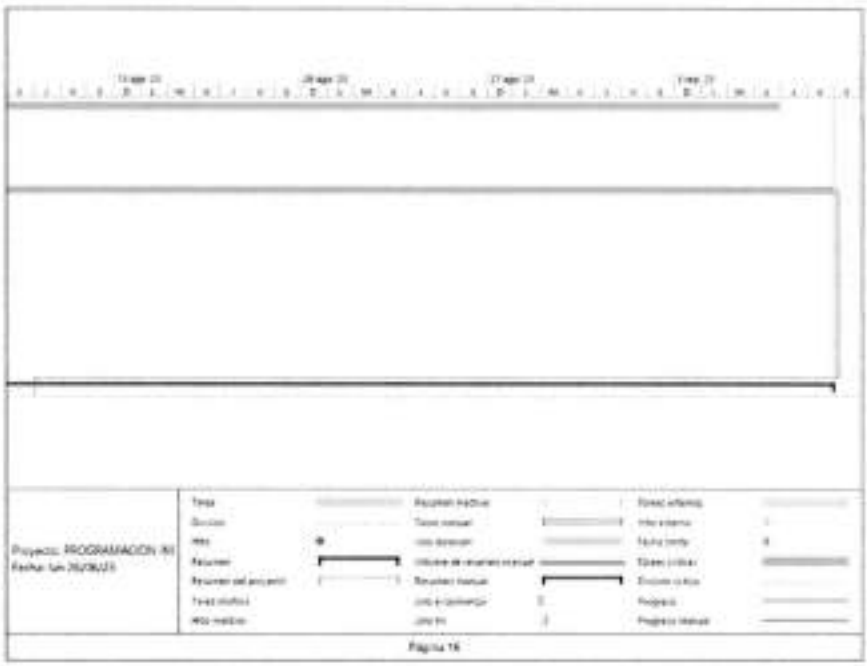
Página 13

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





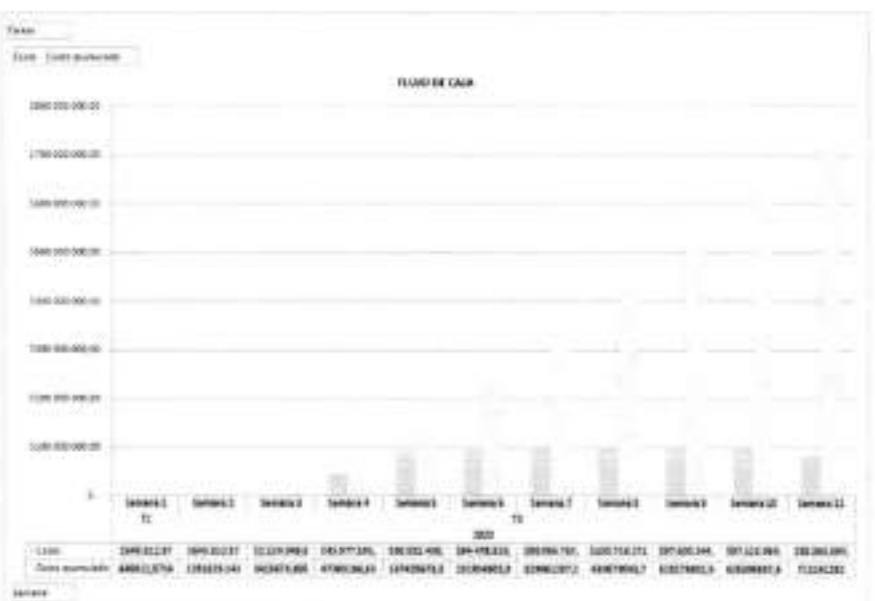
Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9





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





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 4 y final.

ITEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES		VAL. EJECUTADO ACTA No. 4	
		UN	VUNITARIO	CANT.	VTOTAL
				ACTA DE OBRA PUBLICA No. 4	
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Demolición de PAVIMENTO ASFALTICO. Incluye: corte de pavimento asfaltico 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	$ 188.382,00	21,07	$ 3.968.789
1.2	FRESADO DE VÍAS, con máquina fresadora que 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 proximidades a sardineles y otros sitios inaccesibles al equipo de fresado, barrido y soplado de la superficie. Toda la actividad deberá cumplir con el artículo 460-13 de las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2013.	m3	$ 188.750,00	23,85	$ 4.499.992
1.5	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO: cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o pisо (en roca) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo; además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	$ 182.792,00		
2	**CAPÍTULO 2: EXCAVACIONES Y LLENOS**				
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 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 sitio. No incluye entibado.	m3	$ 78.176,00	70,23	$ 5.490.535
2.3	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	$ 202.975,00	70,23	$ 14.215.283
3	**CAPÍTULO 3: MEZCLA ASFÁLTICA**				
3.1	Suministro, transporte y aplicación de imprimante tipo emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento (CRL).	m2	$ 4.192,00	1.353,56	$ 5.674.221
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 Nauso 1500 + Operador + Combustible o equivalente, mano de obra y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	$ 1.353.311,00	67,69	$ 91.599.961

Página 1

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

	CAPITULO 4: OBRAS COMPLEMENTARIAS				
4.1	Realce cuello MH en concreto de alcantarillado. Incluye el suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica, sin retirar el anillo de concreto (se restituye el anillo existente).	und	$ 1.193.211,00		
5.1	Suministro y aplicación de Pintura Antica para LINEA de 0.12 m para canalización continua o segmentada, borna, aguas, celdas de estacionamiento entre otras.	ml	$ 6.515,00	1.372,40	$ 8.941.180
5.2	Suministro y aplicación de Pintura Acrílica para marcas viales (resaltos, flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos y diamantes cada el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros).	m2	$ 51.181,00	78,17	$ 3.999.304
	CAPÍTULO 6: OBRAS EXTRAS				
OE-01	Realce válvula de acueducto. Incluye el suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica, sin incluir la válvula (se restituye la válvula existente).	unidad	$ 791.676,00	0,00	$ -
OE-02	Mezcla MDC-19 para parcheo de fallas. Incluye el suministro, transporte, colocación y la compactación. La demolición y la imprimación se pagarán por los ítems correspondientes.	m3	$ 1.453.016,00		
OE-03	Mezcla base al 4% para parcheo de fallas. Incluye el suministro, transporte, colocación y la compactación. La demolición y la imprimación se pagarán por los ítems correspondientes.	m3	$ 1.397.815,00		
OE-04	Realce cuello de MH de alcantarillado, vaciado sobre losas de concreto sobre vías de pavimento asfáltico, incluye hemeje tipo anillo para vaciado de cuello.	unidad	$ 1.428.596,00		

OBSERVACIONES:	CANTIDADES CONTRACTUALES		VAL. EJECUTADO ACTA No. 4	
	COSTO DIRECTO			138.365.131
	ADMINISTRACIÓN	25%		34.591.283
	UTILIDAD	4,9900%		6.904.420
	COSTO TOTAL			**179.860.834**

Página 2

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

CONTRATO DE OBRA 025-DEL 06 DE JUNIO DEL-2023		
CONTRATO	**FECHA**	**VALOR**
INICIAL	06/06/2023	$ 924.568.541
ADICIÓN	27/09/2023	$ 477.730.492
TOTAL		$ 1.402.299.033

7.2 Condiciones iniciales del contrato de interventoría.

A la fecha del presente informe la interventoría acta de obra No 4 y final.

ACTA No. 4								
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 Interventoría	Persona	1	$ 4.000.000	0.50	3.00	$ 6.000.000,000	
1.2	Profesional Residente de Interventoría	Persona	1	$ 3.200.000	1.00	3.00	$ 9.600.000,000	
1.3	Auxiliar Residente de Interventoría	Persona	0	$ 2.921.434	1.00	3.00	$ -	
1.4	Profesional Residente Ambiental	Persona	0	$ 3.500.000	0.20	3.00	$ -	
1.5	Profesional SISO	Persona	0	$ 3.500.000	0.20	3.00	$ -	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL							$ 15.600.000	
Factor Multiplicador (FM = 2,20)								
COSTOS DE PERSONAL CON FM							$ 35.880.000	
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)							$ 35.880.000	
OTROS COSTOS DIRECTOS (B)								
2	Alquiler de Equipo y Otros:							
2.1	Fotocopias, valores actuales, registros fotográficos antes otros	mes	1	$ 1.000.000	1.00	3.00	$ -	
2.2	Comunicaciones (Teléfono, Fax, Celular, Internet, DIG mensual	Kit	1	$ 120.000	1.00	8.00	$ -	
2.3	Tarifa alquiler de equipo de oficina para uso del proyecto: 3 equipos de computo, muebles, enseres y muebles de oficina	Kit	1	$ 1.170.000	1.00	4.00	$ -	
2.4	Ayudas topográfica	mes	1	$ 2.212.359	1.00	8.00	$ -	
2.5	Topografía (Levantamiento topográfico para pago de rasante, anchura, base, pavimento y localización de obras de arte)	mes	1	$ 890.155	1.00	3.00	$ 2.670.466	
2.5	Apoyos a los diseños y asesoría externa (Diseños de Pavimentos y Asesoría que sean aprobadas por el Supervisor delegado del contrato. Ensayos de Laboratorio (control de calidad)	mes	1	$ 4.207.374	1.00	0.00	$ -	
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)							$ 2.670.466,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS (VALOR BÁSICO = A + B)							$ 38.550.466,00	
TOTAL OTROS FACTORES (AIU O IVA) CUANDO APLIQUE						IVA 19%	$ 7.284.577,00	
VALOR INICIAL DE LA INTERVENTORIA							$ 45.835.043,00	
OTROS No. 1							$ 7.765.321,60	
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA							$ 53.837.364,60	
PORCENTAJE DE AVANCE ACTA 1						67,05%	$ 36.098.545	
PORCENTAJE DE AVANCE ACTA 2						18,10%	$ 9.745.062	
PORCENTAJE DE AVANCE ACTA 3						14,10%	$ 7.593.279	
PORCENTAJE DE AVANCE ACTA 4						14,75%	$ 7.940.358	
PENDIENTE POR EJECUTAR						10,10%	$ -	
VALOR ACTA 4							$ 7.940.358	

MARIO ALONSO RESTREPO VÉLEZ
INTERVENTORIA

MARGARITA JIMENEZ (RECIUT)
SUPERVISORA

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 016 DEL 08 DE JUNIO DE 2023		
CONTRATO	**FECHA**	**VALOR**
INICIAL	09/06/2023	$46.231.983
ADICIÓN	27/09/2023	$7.705.331
TOTAL		$53.937.414

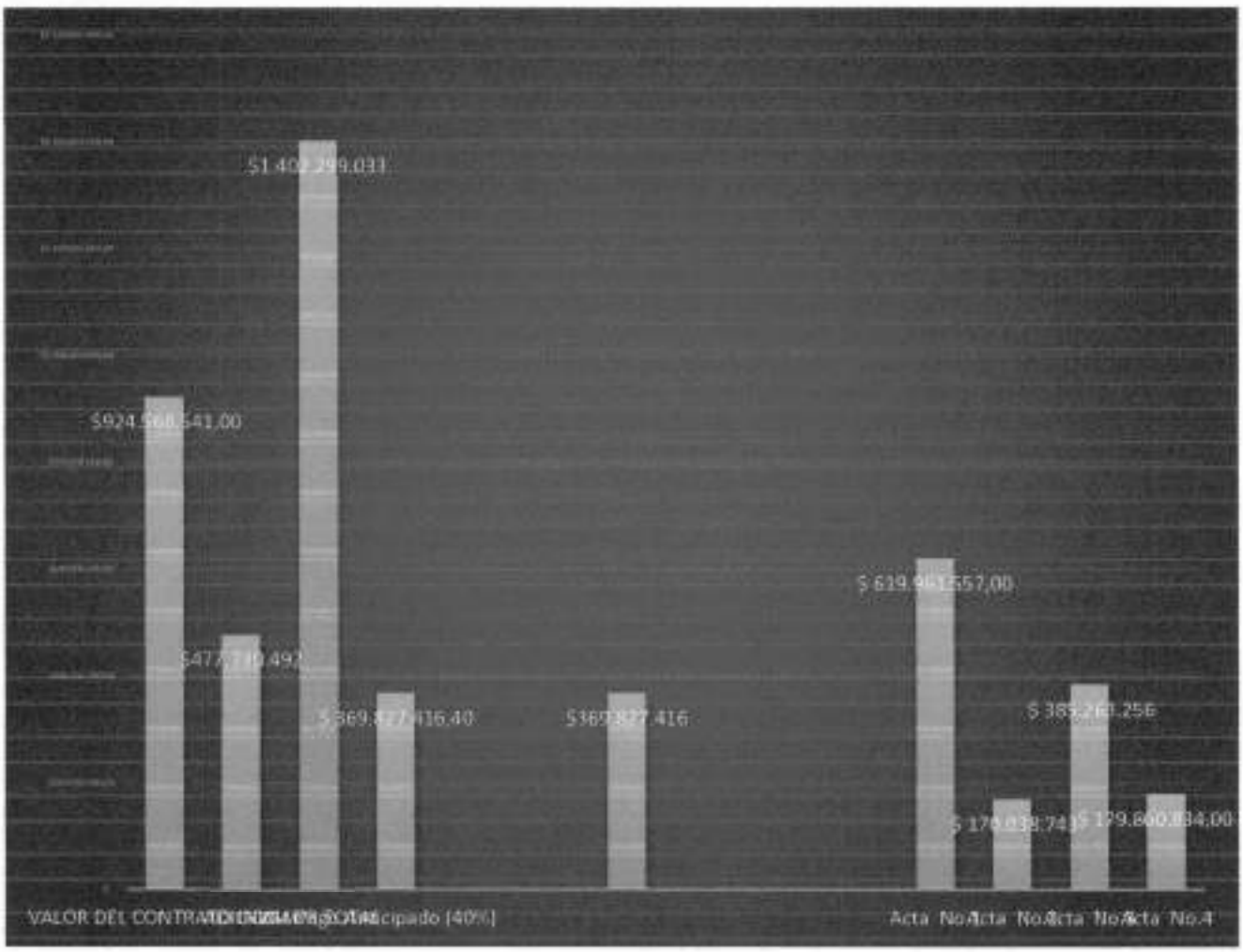
7.3 Resumen De Actas

Contrato de obra

OBRA

DESCRIPCION	FECHA	CONTRACTUAL	ADICIONAL	EXTRA	SUBTOTAL	AIU (25,00%)	TOTAL	DESCUENTO PAGO ANTICIPADO	TOTAL FACTURADO	%
CONTRACTUAL		$ 824.568.541	$ 477.730.402	$ -			$ 1.402.298.833			
PAGO ANTICIPADO	JUNIO DE 2023	$ 368.827.416	$ -	$ -				368.827.415,40		
ACTA No 1	JULIO DE 2023	$ 619.861.557	$ -	$ -	$ 386.291.927	$ 116.448.740	$ 619.861.557		$ 619.861.557	44,21%
ACTA No 2	AGOSTO DE 2023	$ 170.038.743	$ -	$ -	$ 132.446.109	$ 30.729.567	$ 170.038.743		$ 170.038.743	12,13%
ACTA No 3	SEPTIEMBRE DE2023	$ 385.263.256	$ -				$ 385.263.256		$ 385.263.256	27,47%
ACTA No 4	OCTUBRE DE 2023	$ 179.969.824					$ 179.969.824		$ 179.969.824	12,83%
SUBTOTAL		$ 1.355.134.396,00	$ 0,00	$ 0	$ 386.291.927,00		$ 1.355.134.396,00	$ 368.827.415,40		
TOTAL EJECUTADO							$ 1.355.134.396,00		$ 1.355.134.396,00	96,64%
VALOR CONTRATO									$ 1.402.298.833,00	
SALDO DEL CONTRATO									$ 47.164.943,00	3%

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

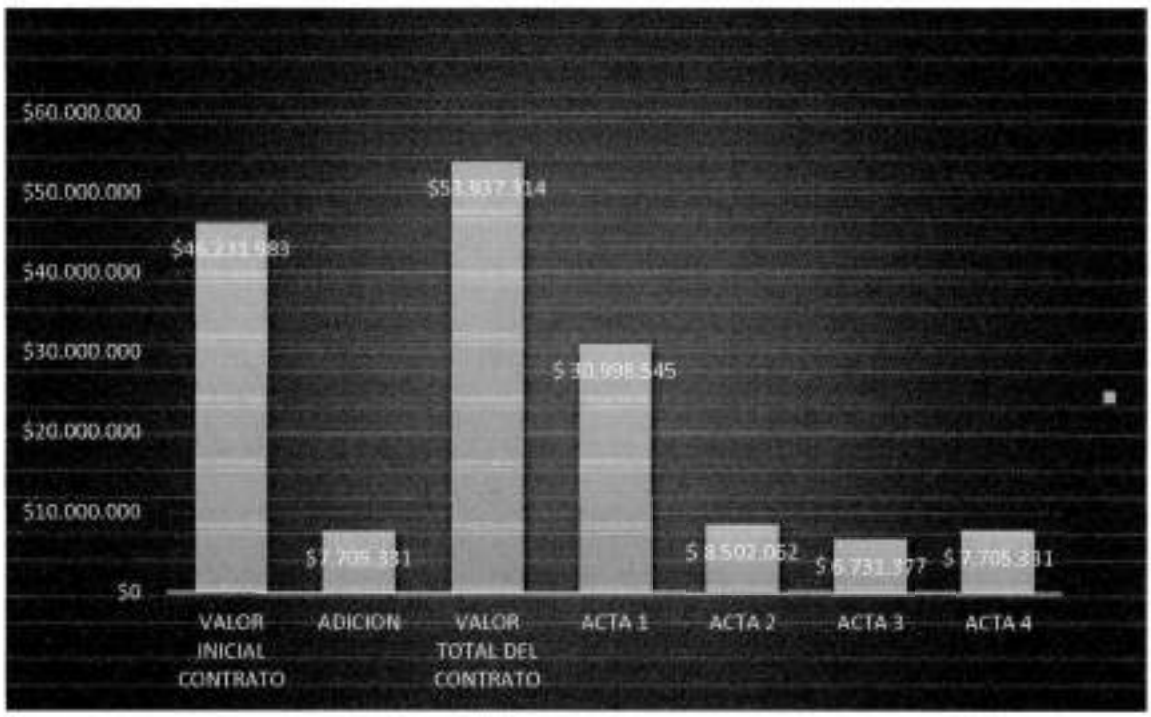


Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

Contrato de interventoría

INTERVENTORIA

DESCRIPCION	FECHA	CONTRACTUAL	ADICIONAL	OTRA	SUBTOTAL	IVA (19%)	TOTAL	DESCUENTO PAGO ANTICIPADO	TOTAL FACTURADO	%
CONTRACTUAL		$ 46.231.989	$ 7.705.331	$ -			$ 53.937.314	$ -		
ACTA No. 1	JULIO DE 2021	$ 30.988.545	$ -	$ -	$ 26.045.197	$ 4.943.348	$ 30.988.545	-	$ 30.988.545	57,47%
ACTA No. 2	AGOSTO DE 2021	$ 8.042.062			$ 7.164.900	$ 1.357.472	$ 8.502.062		$ 8.502.062	15,76%
ACTA No. 3	SEPTIEMBRE DE 2021	$ 6.731.377			$ 5.656.619	$ 1.074.758	$ 6.731.377		$ 6.731.377	12,48%
ACTA No. 4	OCTUBRE 22 2021	$ 7.705.331			$ 6.479.097	$ 1.230.363	$ 7.705.331		$ 7.705.331	14,29%
SUBTOTAL		$ 53.937.314,00	$ 0,00	$ 0	$ 45.345.813,00		$ 53.937.314,00	$ 0,00		
TOTAL EJECUTADO							$ 53.937.314,00		$ 53.937.314,00	100,00%
VALOR CONTRATO									$ 53.937.314,00	
SALDO DEL CONTRATO									$ 0,00	0,0%



A la fecha, el contrato de obra e interventoría entra en etapa de liquidación, así como también la recolección de documentación requerida para el finiquito del mismo.

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

8 CONTROL TÉCNICO

8.1 Decisiones técnicas

Durante el proceso del desarrollo del contrato No. 025 DEL 06 DE JUNIO DE 2023, se establecen ejecución de actividades no previstas en el objeto contractual, y necesarias para la correcta ejecución, y cumplir con el alcance del contrato.

El alcance del contrato y su objeto contractual fueron ampliados por el municipio y la entidad contratante, adicionando el mismo presupuestalmente y prorrogando en tiempo para la culminación satisfactoria del proyecto.

A la fecha el contrato presenta un avance del 100,00% del alcance contractual faltando por ejecutar un 0,00% del alcance en 0 meses.

Contratante, contratista e interventoria definen por medio de conceptos de especialistas que apoyan la supervisión por parte del municipio, la mezcla a utilizar en los parcheo que se realizaran en las vias a intervenir, asi también como los espesores de las rodaduras, y especificaciones técnicas de remplazos en cada una de las vias.

Una vez finalizada la colocación, riego y compactación de la rodadura las vías, 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 ingenieria, rigiéndose por todos los lineamientos estipulados en la normativa aplicable a cada una de las actividades que se ejecutan en el mismo y culminando satisfactoriamente el proyecto.

Cada uno de los materiales utilizados deben contar con los certificados de calidad (Base granular tipo invias, emulsiones, mezclas asfálticas) asi 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.

Se anexan certificados de calidad.

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

8.2 Actividades Ejecutadas

Durante el transcurso de este mes comprendido entre el 29 de septiembre de 2023 y el 08 de octubre del 2023, se intervienen vías en barrio el paraíso carreras 7, 7ª , calle 5 - calle 4- 3 se contempla la ejecución de las siguientes actividades: Revisión de programación, localización y replanteo, cerramiento provisional, demoliciones, fresado, excavaciones, retiros de materiales provenientes de la excavación, suministro, trasporte y aplicación de liga de rompimiento lento según normativa , llenos compactados en material de préstamo, escarificación lleno y compactación de la subrasante, lleno, riego, conformación y compactación de B-G y mezclas asfálticas mdc 19.

Certificados de calidad (se anexan)

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**

INTERVENCIÓN VÍA CR 7,7ª CALLE 5 CALLE 4 - 3 BARRIO EL PARAÍSO.	
	
ACTIVIDADES INICIALES DE FRESADO E:0.05 EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO

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



CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO



CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO



CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO



CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO



CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO



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 FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN E: 0.75 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN E: 0.75 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO

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

	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CR 7	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CR 7
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CR 7	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CR 7

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



CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CR 7



CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CALLE 4



CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CLL 4



CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CLL4

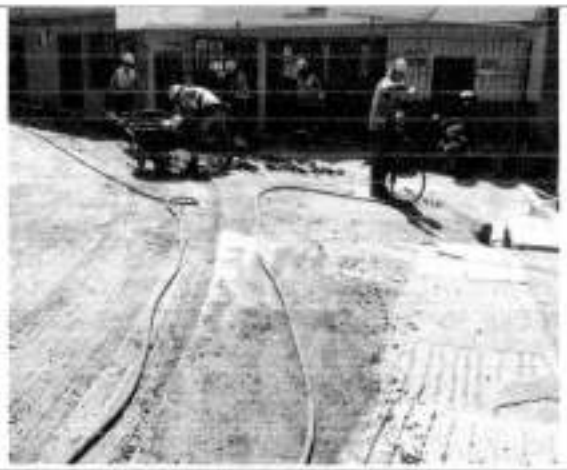




Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CR 7ª
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CR 7A	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CR 7A
	
CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE FRESADO E: 0.05 M EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO CR 7ª	ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN BARRIO EL PARAÍSO DONDE SE DIFICULTO EL ESTACIONAMIENTO DE LA FRESADORA.CR 7A

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

	
ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN BARRIO EL PARAÍSO DONDE SE DIFICULTO EL ESTACIONAMIENTO DE LA FRESADORA.	ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN BARRIO EL PARAÍSO DONDE SE DIFICULTO EL ESTACIONAMIENTO DE LA FRESADORA.
	
ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN BARRIO EL PARAÍSO DONDE SE DIFICULTO EL ESTACIONAMIENTO DE LA FRESADORA.	ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN BARRIO EL PARAÍSO DONDE SE DIFICULTO EL ESTACIONAMIENTO DE LA FRESADORA.

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

	
LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA IMPRIMACIÓN CALLE 5	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA IMPRIMACIÓNCR 7A
	
LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA IMPRIMACIÓN CR 7A	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CALLE 5

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

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACION CLL 5	INICIO DE ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLL5
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLLE 5	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLL 5

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

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLL 5	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLL 5
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLL 5	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLL 5

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

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLL 5	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLL 5
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7A	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7A

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

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7A	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7A
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7A	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CLL 4

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

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

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

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLL 4	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CLL4
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7

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

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7

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

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7

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 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7	

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

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CAL ENTE 19 RODADURA TIPC INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CAL ENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7

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

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7

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

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7

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

REMPLAZO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE PAVIMENTO , B-G TIPO INVIAS E 0.20 TRAMO 2 BARRIO EL PARAISO	RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO INVIAS E 0.20 TRAMO 2 BARRIO EL PARAÍSO
	
RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO INVIAS E 0.20 TRAMO 2 BARRIO EL PARAÍSO	EXCAVACIÓN FINAL Y CAJEO PARA POSTERIOR REMPLAZO
	
EXCAVACIÓN FINAL Y CAJEO PARA POSTERIOR REMPLAZO	ACTIVIDADES DE FRESADO E:0.05 EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO TRAMO 3

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



ACTIVIDADES DE FRESADO E:0.05 EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO TRAMO 3



ACTIVIDADES DE FRESADO E:0.05 EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO TRAMO 3



ACTIVIDADES DE FRESADO E:0.05 EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO TRAMO 3



ACTIVIDADES DE FRESADO E:0.05 EN SECTOR BARRIO EL PARAÍSO TRAMO 3





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

RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO INVIAS E 0.20 TRAMO 2 BARRIO EL PARAÍSO	RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO INVIAS E 0.20 TRAMO 2 BARRIO EL PARAÍSO
	
RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO INVIAS E 0.20 TRAMO 2 BARRIO EL PARAÍSO	ESCARIFICACIÓN ,CERIADO Y COMPACTACIÓN FINAL
	
ESCARIFICACIÓN ,CERIADO Y COMPACTACIÓN FINAL	ESCARIFICACIÓN ,CERIADO Y COMPACTACIÓN FINAL

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

	
ESCARIFICACIÓN ,CERIADO Y COMPACTACIÓN FINAL	ESCARIFICACIÓN ,CERIADO Y COMPACTACIÓN FINAL
	
LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE MEDIANTE .RETIRO DE MATERIAL PARTICULADO PROVENIENTE DEL FRESADO	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACIÓN DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7

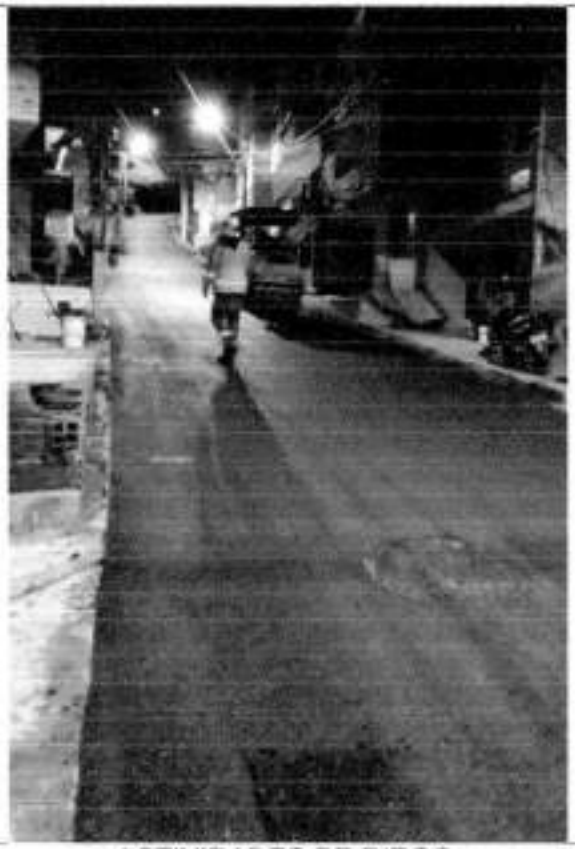
Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7

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

	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7
	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN TIPO INV AET 411 PREVIO A COLOCACION DE CARPETA DE RODADURA MDC 19. SE DEBE REALIZAR UN RELIGADO CADA VEZ QUE EXISTA DESPRENDIMIENTO DEL MISMO DURANTE LA COLOCACIÓN CR 7

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

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7

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

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7

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

	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7
	
ACTIVIDADES DE RIEGO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE 19 RODADURA TIPO INVIAS, ESPESOR PROMEDIO DE 0.05M.SU COMPACTACIÓN SE REALIZA CON EQUIPO DE VIBRO COMPACTACIÓN MIXTA CR 7	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA

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



CONSTRUCCIÓN DE REDUCTORES



CONSTRUCCION DE REDUCTORES



SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA



SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA





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

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTCS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA
	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTCS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA
	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTCS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA

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

	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA
	
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN REQUERIMIENTOS ESTIPULADOS POR EL CONTRATANTE Y LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA

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.

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

- ✔ 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 Interventoría, 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.

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

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

PERSONAL RELACIONADO DEL CONTRATISTA DE PAVIMENTACIÓN	CANTIDAD
Encargado de obra	3
Auxiliar de almacén y patios	1
Mensajero	1
Brigada de aseo permanente	1
PERSONAL OPERATIVO	CANTIDAD
Ayudantes	21
Oficiales	6
Total	**36**

Se anexa seguridad social.

9.2 Insumos

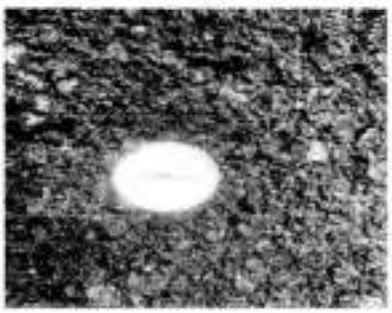
Actualmente se cuenta con los siguientes materiales para el desarrollo de las actividades:

- ✔ Tela sarán 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 acrílica Pintuco





Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 93658837-9


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 mezclas asfálticas en caliente y señalización horizontal.

EQUIPO Y HERRAMIENTA EN OBRA

EQUIPO	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
Herramienta menor	1	Global	Buen estado
Rotomartillo compresor	1	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
Cortadora de piso	1	Global	Buen estado

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

Fresadora	1	Global	Buen estado
Retro excavadora de llantas	1	Global	Buen estado








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:

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

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 tuberías 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 interventoría, 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.

29/09/2023	viernes	x	lluvia fuerte
30/09/2023	sábado	x	lluvia fuerte
1/10/2023	domingo	x	lluvia fuerte
2/10/2023	lunes	x	lluvia fuerte
3/10/2023	martes	n/a	soleado

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

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

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			

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.

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

12 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha del presente informe el contratista alcanza un avance físico porcentual del 100,0% y faltante para ejecución del 0,0% culminando satisfactoriamente el proyecto según lo estipulado.

Contratante, contratista e interventoría deberán de realizar la suscripción de las respectivas actas de recibo, entrega y liquidación del contrato ejecutado, así como también la recolección de información necesaria para la liquidación del mismo.

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.

El contratista durante la ejecución manejo correctas 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 tomaron 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 presenta un avance físico del 100,0 % del objeto contractual faltando por ejecutar un 0,0% del alcance inicial en 0. Meses, entrando este en etapa de liquidación por las partes involucradas.

Mario Restrepo Vélez

ING. MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
Representante Legal

Contrato de Repavimentación de Vías Urbanas - Girardota

09 de Junio de 2023 - Día Sabado
Se firma Acta de inicio Contrato de obra
No 025 del 06 de Junio de 2023.
Plazo Tres (03) Meses.
Terminación 06 de Septiembre de 2023.

10 de Junio de 2023. No se labora

11 de Junio de 2023. No se labora.

12 de Junio de 2023. No se labora.

13 de Junio de 2023 - Día Sabado.
Se realiza Recorrido en una de los puntos de intervención que integran el objeto y el alcance del Contrato (carrera 19 entre las calles 5 a la 3A), del cual participo Personal del contratista de Obra, Personal de Interventoría y Personal de la Secretaría de Movilidad.
En este recorrido se evidenciaron factores importantes en el momento del inicio de Actividades Así como también las delimitaciones y marcación de los puntos y Alcance de la Intervención.

1.

5.

Bitácora Repavimentación de Vías Urbanas Municipio de Girardota

Martes	14 de junio de 2023 – Día Soleado Se Realiza recorrido en otro Punto de Interes que integra el contrato de repavimentacion, en esta Oportunidad Se Visito las CR 17 entre las calles 10 y 11. Con el fin de determinar el estado de la via forma de intervención, Alcance de la Repavimentacion y Mejoramiento de las Intervenciones a Realizar.
Jueves	15 de Junio de 2023 – Dia soleado. Culminacion del Plan de Manejo de Transito (PMT) y programacion de Reunion con Secretario de Movilidad del Municipio, Previa presentacion y aprobacion del PMT realizado por el Contratista dia 16 de junio de 2023
Viernes	16 de Junio de 2023. Se da inicio a las reunion con el secretario de movilidad del municipio de Girardota Antioquia, en donde Contratante y contratista plantean y concertan sobre los aspectos del proyecto en el desarrollo de la reunion el secretario plantea sugerencias sobre los cruces y maneras

Pavimentación de Vías Urbanas Municipio de Girardota

de realizarlos. Seguimiento Señalización Posible implementación de señalización informativa de Contratista Temporal, en caso eventual se llegara a utilizar

En la reunion se hablaron de las Obras Contratas a intervenir, y el cronograma Aviso de inicio de Actividades, para que por medios de Comunicacion se informe a la comunidad sobre los cierres parciales de las Vías que se intervendran en el contrato de la Pavimentación de las Vías Urbanas del municipio de Girardota.

Sabado 17 de Junio de 2023 - No se Labora

Domingo 18 de Junio de 2023 - No se Labora

Lunes 19 de Junio de 2023 - No se labora

Martes 20 de Junio de 2023 - Dia Sabado.

Contratista e interventoría realizaron Recorrido diagnostico de Entorno en las Vías que Como Prioridad se Van a intervenir.

3.

Pavimentación de Vías Urbanas Municipio de Girardota

Martes 21 de Junio de 2023 - Día sexado
Contratistas Planeta Servicios de trabajo con el fin de Realizar la Coordinación logística Referente al inicio de las actividades y todo lo necesario para Empezar Labores En lo descrito anteriormente se contempla Personal Maquinaria y demas Elementos que se requiera

Jueves 22 de Junio de 2023 - Día sexado
Contratista e interventoria dan continuidad a las actividades comprendidas en las visitas diagnostico del entorno en los puntos a intervenir, y la Elaboracion y digitalizacion de las diferentes Actas de entorno de las comunas 14, 13.

Viernes 23 de Junio de 2023 - Día sexado
Continuidad de Actividades que comprenden la Realizacion y digitalizacion de las Actas de entorno

A-

Bitácora Repavimentación de Vías Urbanas Municipio de Girardota

Sabado	24 de junio de 2023 - Día sagrado No se laborá
Domingo	25 de junio de 2023 - No se laborá
Lunes	26 de junio de 2023 Contratista Elabora programacion de obra estructurada en Project, Donde se delimita Las Duraciones. Entrelace de Actividades sucesoras y predesesoras, determinadas mediante un diagrama de gantt Señalando sus actividades criticas, ademas de la presentacion de un flujo de caja del Proyecto a ejecutar, en Expresión Semanal.
Martes	27 de junio de 2023 Inicio de Actividades que comprenden marcacion, Localizacion, trazado, demoliciones y Retiros de material proveniente de la Excavacion, en los parcheos a realizar en la CR 19 entre las calles 5 - 3A. el retiro de carpeta con fallas a remplazar cuenta con espesores de 0.20, 0.17 0.145 0.11 0.12 0.10 mts.

5.

10

Se utiliza mezcla Asfaltica en caliente para la realización del Remplazo, se compacta en 2 capas según el Espesor de remplazo

Miercoles 28 de Junio de 2023

Continuidad de Actividades de localización, Corte, marcación, demolición, retiro de material Proveniente de la Excavación en Parcheos situados en CR 14. El Remplazo se Realiza en su totalidad con Mezcla Asfaltica

Jueves 29 de Junio de 2023

Continuidad de Actividades que integran los Parcheos situados en CR 14, para preparación de superficie previo a la colocación de la rodadura.

Bitacora Rehabilitacion de Vias Urbanas Municipio de Girardota

Viernes 30 de junio de 2023

Actividades comprendidas en el riego, colocacion, Conformacion y compactacion de carpeta de Rodadura en el frente 1 de la CE 14.

Esta carpeta contara con unos Espesores aproximados entre los 0.05 y < que 0.09m en los sitios donde se requiera. La mezcla a utilizar Es certificada, producida por procopal MDC 19 para rodaduras.

Cada uno de los materiales utilizados durante la Jornada presentaron Certificados de calidad.

Contratante, Contratista e interventoria definen lleno en cordoneria lateral derecha con nomenclatura 5-79 a 5-15. Se realizara Cuneta batea en ambos laterales de la Vía.



7.

Horas correspondientes de Vivir Adventista en el semestre de Enero

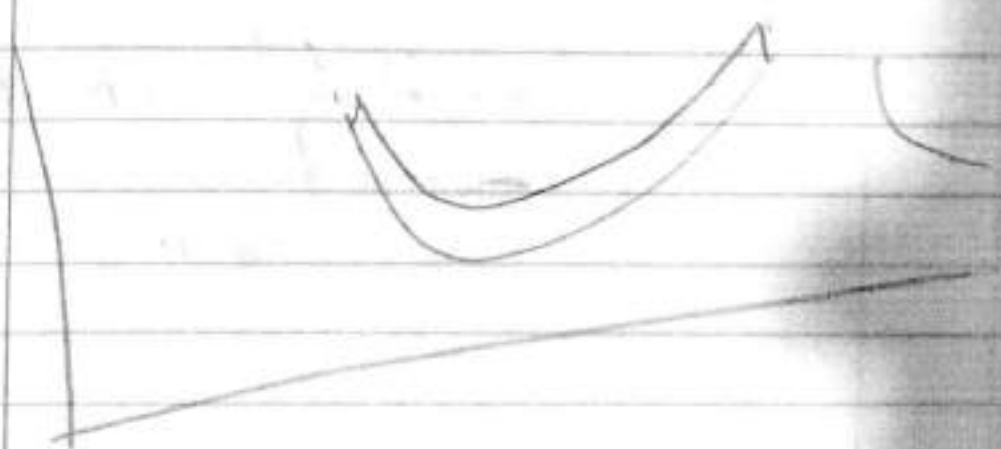
Sábado	01 de Julio de 2023 - No se labora
Domingo	02 de Julio de 2023 - no se labora
Lunes	03 de Julio de 2023 - no se labora
Martes	04 de Julio de 2023 - (no se labora) Feriado
	Cantidad de Actividades de rescate en horas 2 de la cuenta 44
Miércoles	05 de Julio de 2023
	Cada Facultad tiene Internet requerido contigo el segundo reinicio y actividad a llegada de la mañana.

Bitácora Rehabilitación de Vías Urbanas en el Municipio de Envigado

Martes 05 de Julio de 2022

Continuidad de actividades de recapeo en el frente final 2 de la CR 14, e inicio de Actividades de marcación, demolición, Imprimación, Riego colocación y compactación de mezcla asfáltica en frio remplazo de la intersección entre la Variante y las CR 14 – 15. Además también la Conformación, Riego de carpeta del mencionado anteriormente como el frente 3.

El recapeo se contempla con un espesor de 0.05m. MDC 19. todos los materiales empleados para cada una de las Actividades. Así como los equipos cuentan con sus respectivos Certificados.



9.

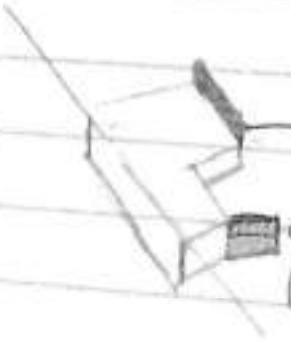
Bitacora Repavimentacion de Vias Urbanas en el Municipio de Granada

Jueves 06 de Julio de 2023

Inicio de Actividades CE 17 (10 - 11)

Actividades que comprenden los hitos de Marcacion, demolicion, retiro, cargeos y Excavacion, para los Parcheos que se realizaran, con el fin de preparar la superficie para la repavimentacion.

Contratista Contratante e interventoria asisten al sitio de la ejecución y por conceptos Tecnicos de especialistas en Vías definen lo siguiente.



MDC 19
Base de granulometria
B-6 Invias

Bitacora Repavimentacion de Vias Urbanas en el Municipio de Girardota

Viernes	07 de Julio de 2023. Visita Secretaria de Transito CR 19 Requerimientos de S.H Continuidad de Actividades de Fresado en CR 17
Sabado	08 de Julio de 2023 Actividades que integran el realce de elementos que conforman la Vía intervenida en la CR 19. Como lo Son MH. Camaras Valvulas en Polipropileno y T.Valvulas, Ademas tambien el inicio de Actividades de Aplicación de Pintura Acrilica de Tipologia Trafico linea Pintuco, segun requerimientos de secretaria de transito y transporte del municipio de Girardota.
Domingo	09 de Julio de 2023 No se labora

11.

Lunes 10 de Julio de 2023

Actividades de Parcheo con base al 9 Mezcla asfaltica de Espesor 0.05m, Previo a Limpieza e Imprimacion de las Areas Intervenidas delimitadas.

Martes 11 de Julio de 2023

Actividades de Repavimentación e 0.05m MDC 19 rodadura, de 17 (11 - 10)

Todos los materiales utilizados durante la jornada contaron con los correspondientes C. de calidad.

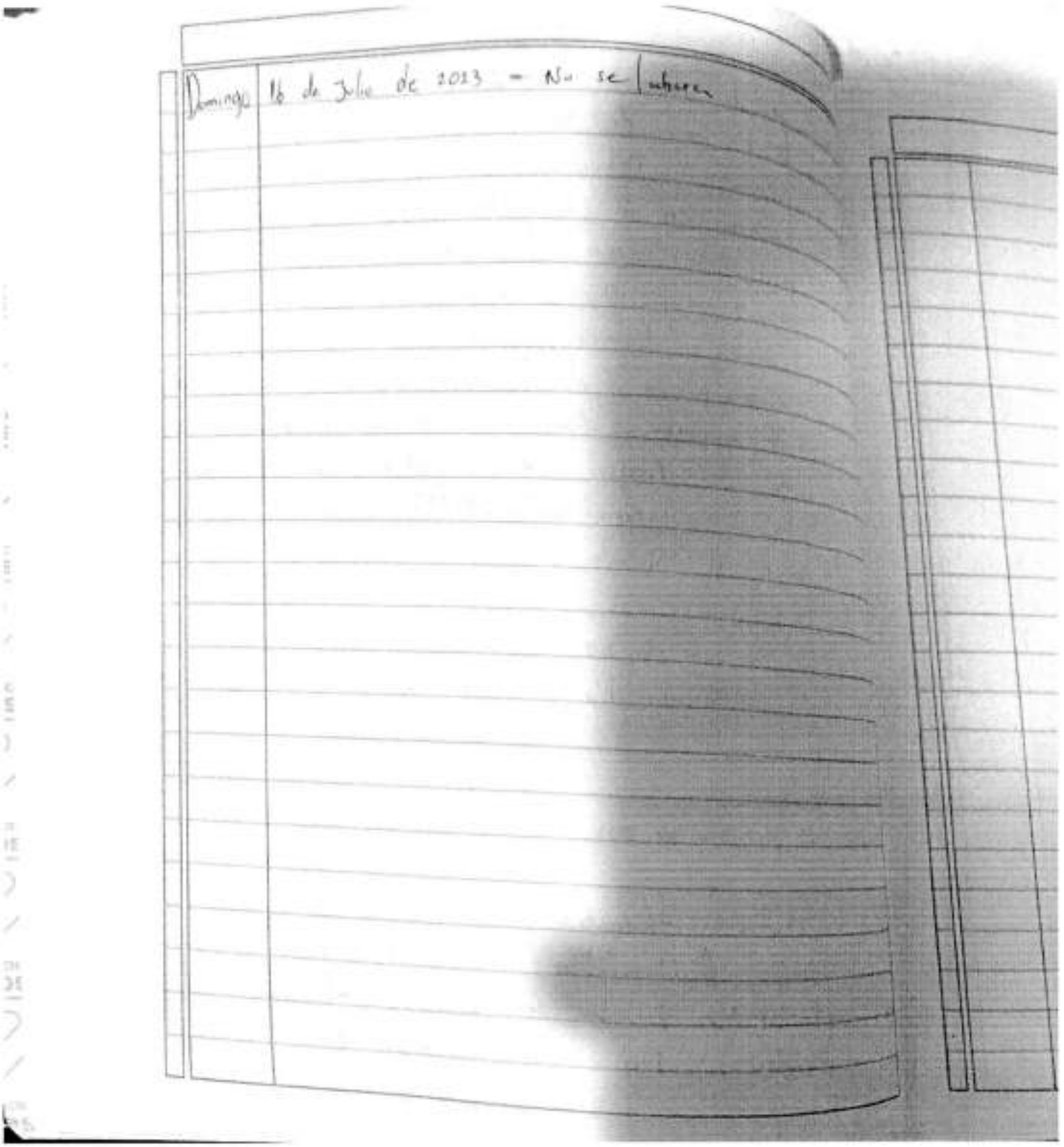
Plano en calle diagonal Derecha contiguo a capilla.



12.

Miercoles	12 de Julio de 2023 => Visita frente Vía CR 10
Jueves	13 de Julio de 2023 Inicio de Actividades de reparcheo en la intersecciones de la CR17y16 con la 10, las actividades que la integran como lo son la marcacion, demolicion, Retiro, compactacion inicial, limpieza, Imprimacion, Riego y compactacion de mezcla asfaltica en espesor de remplazo demolido. Ademas la compactacion y los realces de elemtos que integran la vía Rerevinzentada(CR17) como lo son MH y Valvulas.
Viernes	14 de Julio de 2023 => Programacion personal Vía CR 10 y señalizacion Horizontal CR 17.
Sabado	15 de Julio de 2023 Señalizacion Horizontal CR 17 (14 - 10) con pintura trafico Acrilica tipo pintuco, segun requerimientos Realizados por la sec Transito y Transporte del Municipo, Previo al inicio de las Actividades

13.


Domingo 16 de Julio de 2023 - No se

Bitacora Pavimentación de Vías Urbanas en el municipio de Girardota

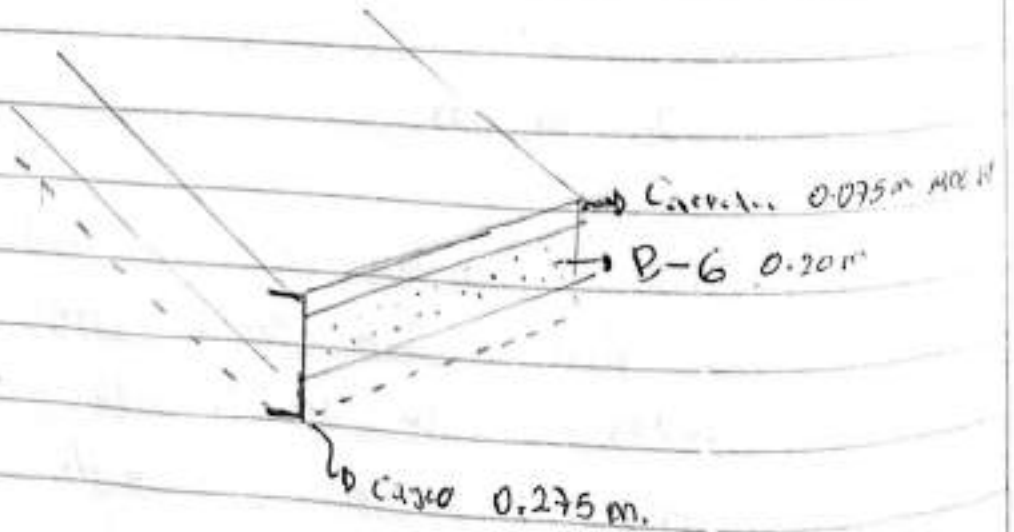
Domingo 16 de Julio de 2023 = No se labora

Lunes 17 de Julio de 2023

Intervención inicial Vía cr 10 entre la calle 10B y calle 10A (Almendros)

Actividades que comprenden los ítems de demolición cajeo y Remplazo de estructura en base granular invías hasta un Espesor de 0.20 m.

Esta Vía cuenta Con Áreas en pavimento hidráulico de espesor de 0.20m. El metodo de ejecución Para esta Vía sera el sigüiente segun procedimiento del contratante.



85

Bitacora Repavimentacion de Vias Urbanas en el municipio de Girardota

Martes 1	18 de Julio de 2023
	Continuidad de Actividades de Demolición, cargeo y Remplazo con b-6 en cra 10, Ademas tambien de la Conformacion y compactacion inicial.
	Retiro de material proveniente de las demoliciones y el cargeo de la vía.
	Contratante, contratista e interventoría Realizan Recorrido Diagnostico a proximas frentes de Intervencion y metodo constructivo a emplear en cada una de ellas.

15.

Bitácora Pavimentación de Vías urbanas en el Municipio de Girardota.

Miercoles	19 de Julio de 2023 Actividades Comprendidas de Riego, conformacion y compactacion de B-G e 0.20 m se Extienden hilos, mojones en eje longitudinal y transversal de la vía hasta alcanzar el nivel a -0.075 m.
Jueves	20 de Julio de 2023 => No se labora día festivo.
Viernes	21 de Julio de 2023 Continuidad de Actividades de Riego, conformacion y compactación de B-G e 0.20 inviaj en CR 10.

16.

Bitacora Repavimentacion de Vias Urbanas en el Municipio de Girardot.

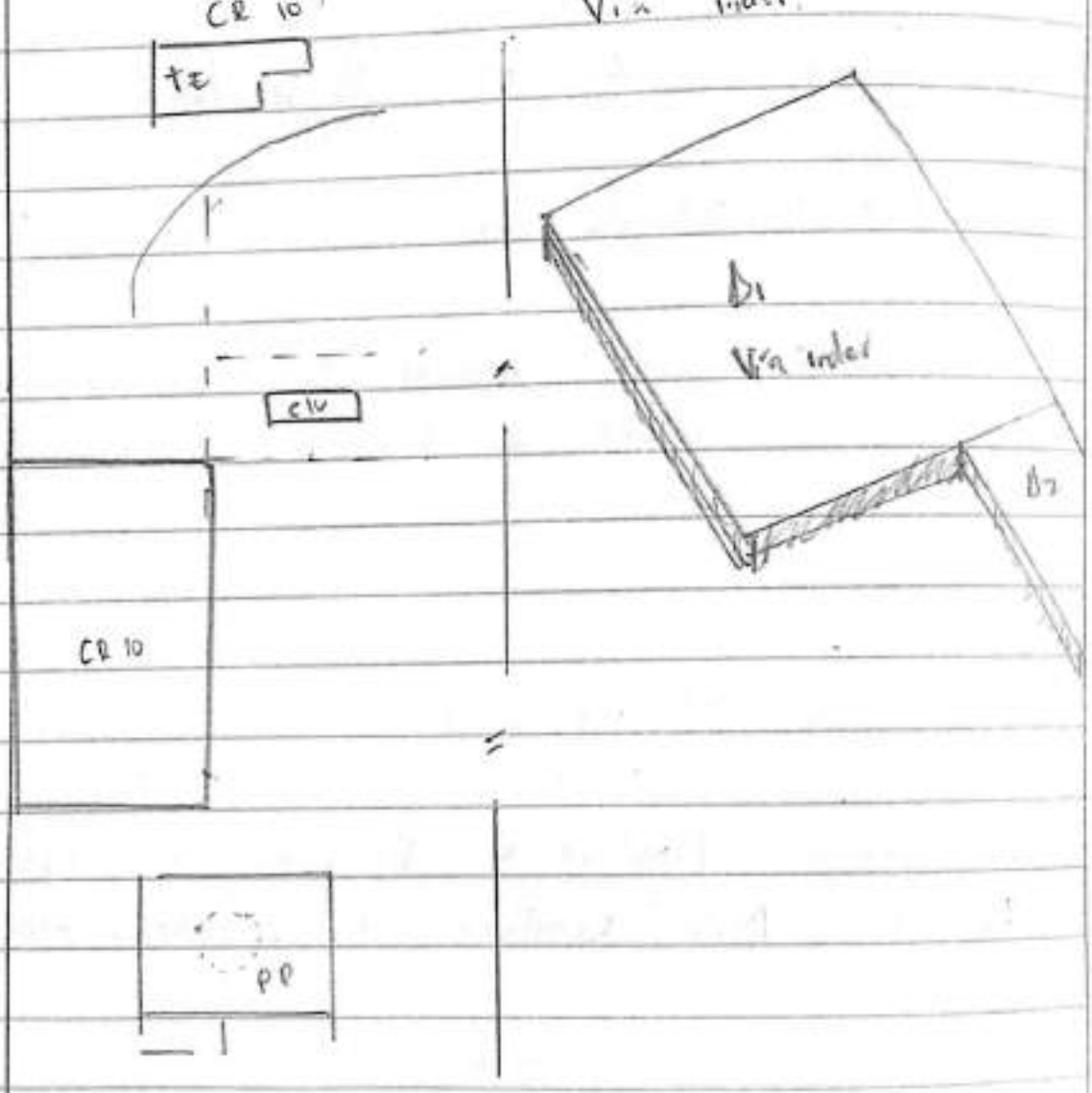
Sabado	No se labora = 22 de Julio de 2023.
Domingo	23 de Julio de 2023 => No se labora.
Lunes	24 de Julio de 2023 - No se labora
Martes	25 de Julio de 2023 Continuidad de Actividades de Riego, conformacion y compactación de B-6 e 0.20 INV CE 10
Miercoles	26 de Julio de 2023 Maracion, Demolicion y Remplazos Vía Inder Corte D1 - Remplazo 0.15 m carpeta MDC 19 => 0.075m
Jueves	27 de Julio de 2023 Continuidad de Actividades de Remplazo en Estructura Vía Inder

17.

Bitácora Rehabilitación de Vías Urbanas Municipio de Girardota

Fecha: 28 de Julio de 2023

Recapeo MDC 19 e= 0.075 CR 10 Vía inter,
Parcheos en MDC 19 CL 10, Acceso parque de la
Poesía, Tienda Exitos e intersección.



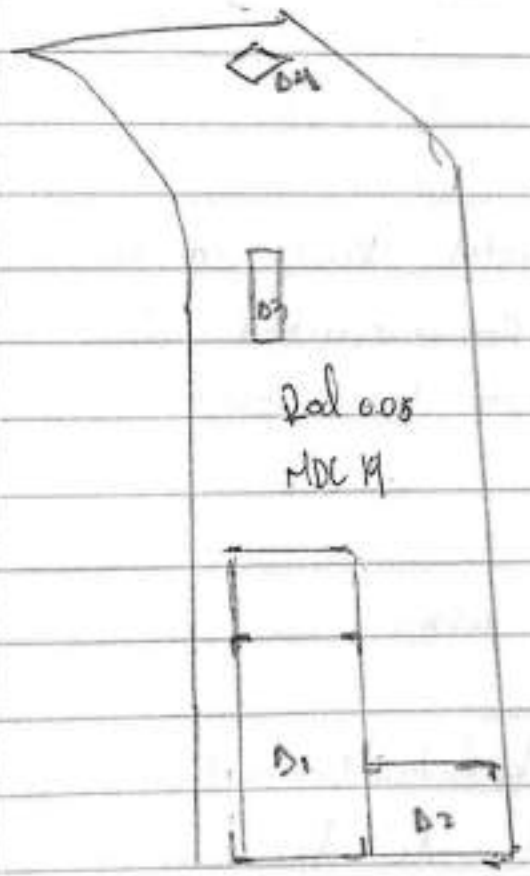
Bitacora Repavimentación de Vías Urbanas Municipio de Girardota

Sábado 29 de Julio de 2023 -> No se labora

Domingo 30 de Julio de 2023 -> No se labora

Lunes 31 de Julio de 2023 -> Remplazo Reparchos y Repavimentacion CO 13 Guayacanes.

Demolicion = 0.20 Base Granular 0.15 B 40.05 MDC 19 0.05



Bitacora Rehabilitación de Vías Urbanas Municipio de Granada

Martes	01 Agosto 2023 Realización de Bacheo MEH en CR 10 y CR 13 Guayacanes.
Miercoles	02 Agosto 2023 Actividades de limpieza
Jueves	03 Agosto 2023 Señalización Horizontal Vías CR 10, Vía interv y CR 13, Segun Requerimientos del contratante en conjunto con la secretaría de transito del municipio.
Viernes	04 de Agosto de 2023 Continuidad de Actividades Comprendidas en la Señalización Horizontal de las Vías intervenidas.

20.

Bitacora Repavimentación de Vías Urbanas Municipio de Girardota

Sabado	05 de Agosto de 2023 => No se labora
Domingo	06 de Agosto de 2023 => No se labora
Lunes	07 de Agosto de 2023 => No se labora
Martes	08 de Agosto de 2023 Actividades de Medicion de vías intervenidas con equipos de Presicion y comicion topografica.
Miercoles	09 de Agosto de 2023 Continuidad de Actividades de medición de Vías intervenidas con equipos de presicion (comición Topografica)
Jueves	10 de Agosto Continuidad de Actividades de medición y levantamiento

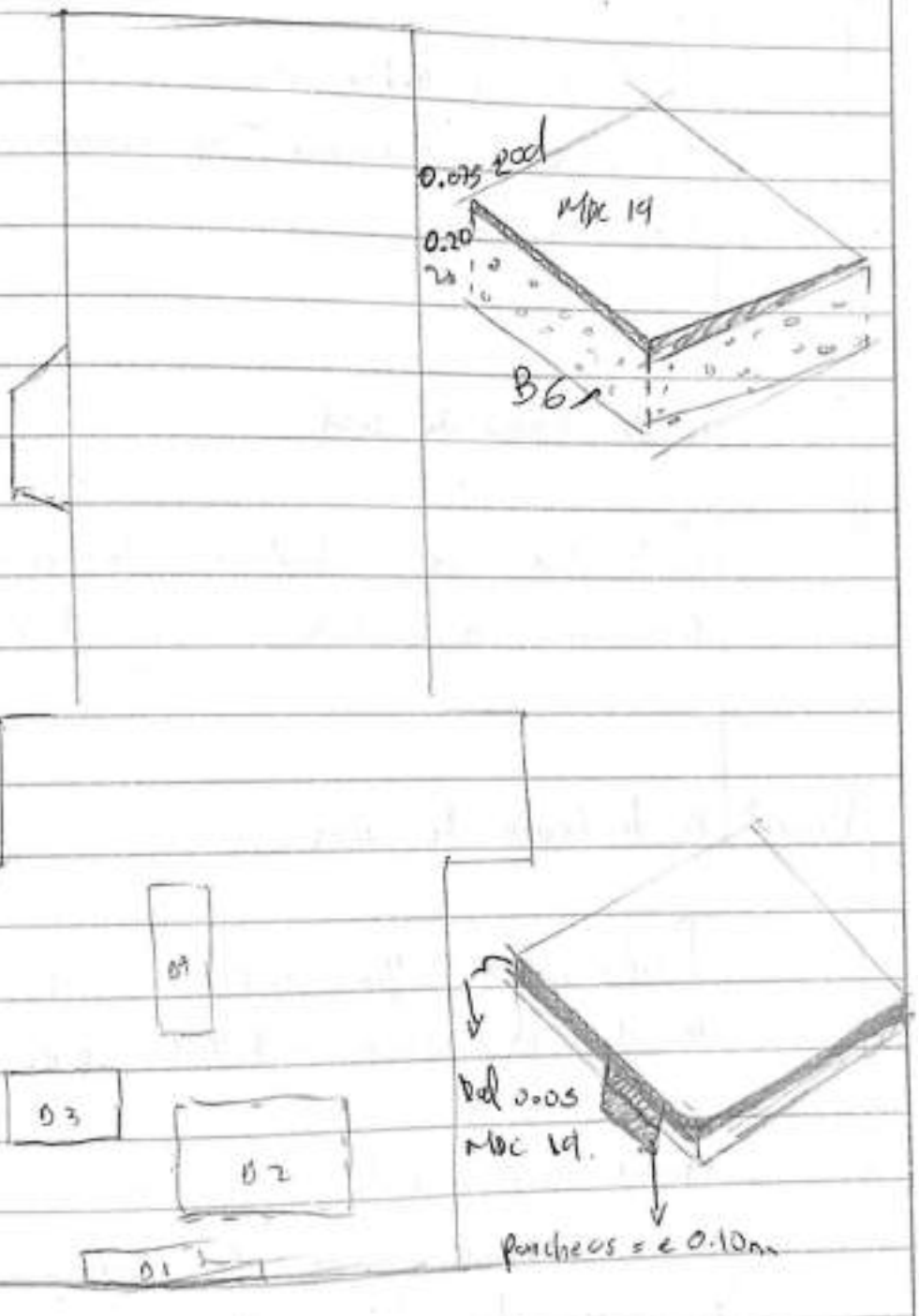
Bitacora Repavimentación de Vías Urbanas Municipio de Girardota

Viernes	11 de Agosto de 2023 Actividades de Levantamiento y Medicion con comisión topografica en etapa de culminacion.
Sabado	12 de Agosto de 2023 => No se labora
Domingo	13 de Agosto de 2023 => No se labora
Lunes	14 de Agosto de 2023 => No se labora
Martes	15 de Agosto de 2023 Intervención Inicial Vía carrera 11 (Buses) en Esta Vía se contempla el Remplazo de la Estructura hasta la interseccion, y posterior a Esta Realizar parcheos Puntuales y carpeta de Rodadura en MDC 10. iniciando carpeta en el Area de Remplazo de Estructura con un e: de 0.075 y despues de la interseccion de Remplazo un e: de 0.05.

22.

89

Esquematizando lo mencionado anteriormente así:



Bitacora Repavimentacion de Vías urbanas Municipio de Girardota

Miercoles	16 de Agosto de 2023
	Demolición y Retiro inicial de carpeta existente, cargeo, Riego, Conformacion y compactacion inicial de B-6 e = 0.20.
Jueves	17 de Agosto de 2023
	Continuidad de Actividades de cargeo, Riego, Conformación y Compactacion de B-6 inicial e:0.20
Viernes	18 de Agosto de 2023
	Demolición, cargeo, llenno, conformacion y compactación inicial de intersección faltante CR 11. B-6 0.20
	Escarificacion, nivelacion y compactacion del Area intervenida en el Remplazo de la Estructura de la CR 11.

Sabado	19 de Agosto de 2023 => No se labora
Domingo	20 de Agosto de 2023 => No se labora
Lunes	21 de Agosto de 2023 => No se labora.
Martes	22 de Agosto de 2023 Inicio de Actividades de Escarificacion, cerco a - 0.075, conformacion final y compactacion de B-6, preparacion previa a la aplicacion de carpeta de rodadura. MDC 19.

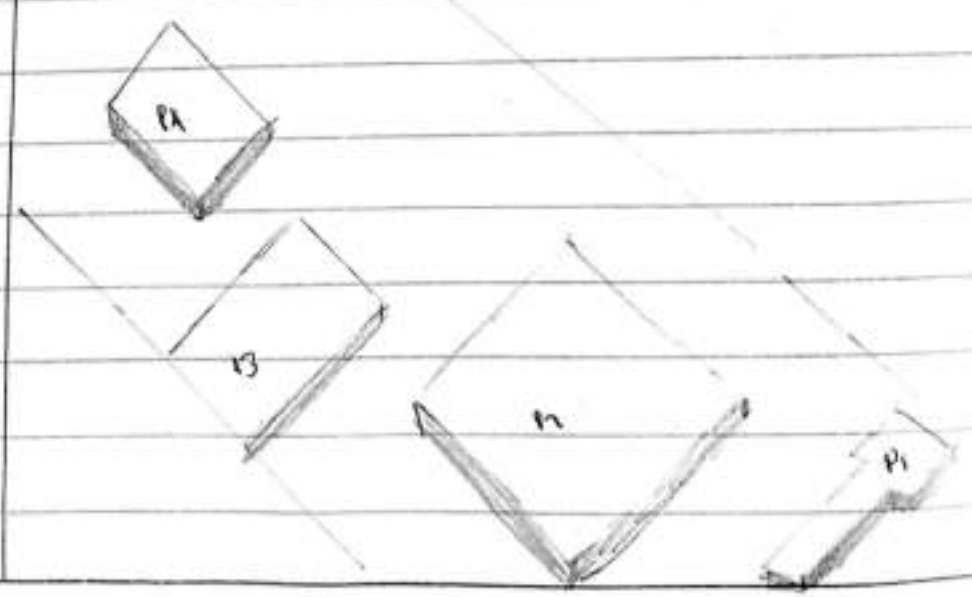
Bitacora Pavimentación de Vías Urbanas Municipio de Gitardota.

Miercoles 23 de Agosto de 2023

Demolicion, Retiro de carpeta existente para la Realización de parcheos previamente Demarcados y Localizados Despues de la segunda interseccion de la CE 11, Así como tambien la compactacion y nivelacion de la subrasante, para posterior imprimacion, colocacion y compactacion de Mezcla en caliente base al 4%.

La Aplicacion, Riego y compactacion de la misma sera en 2 capas de 0.05m C/u. llegando a un e= 0.10m.

Las dimensiones estan Expresadas en las correspondientes Memorias de calculo



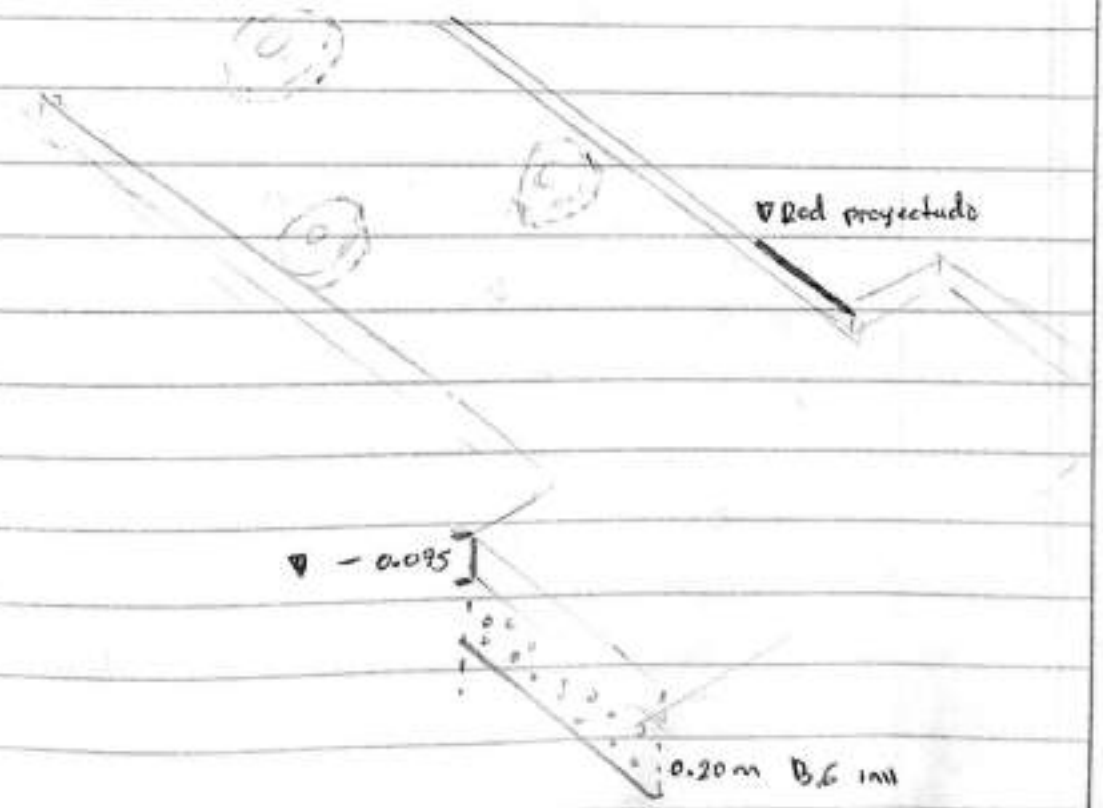
26.

Bitacora Repavimentación de Vías Urbanas Municipio de Girardota.

Jueves 24 de Agosto de 2023

Actividades de cerco a -0.095. Del nivel proyectado de Rodadura en Estructura Remplazada con base Granular Inviás en la CR 11.

Se realizaran 2 densidades en el lote Conformado y se Estima dejar en su totalidad el tramo Conformado en condiciones Adecuadas para la colocacion y compactación de la Capeta de Rodadura MDC 19.

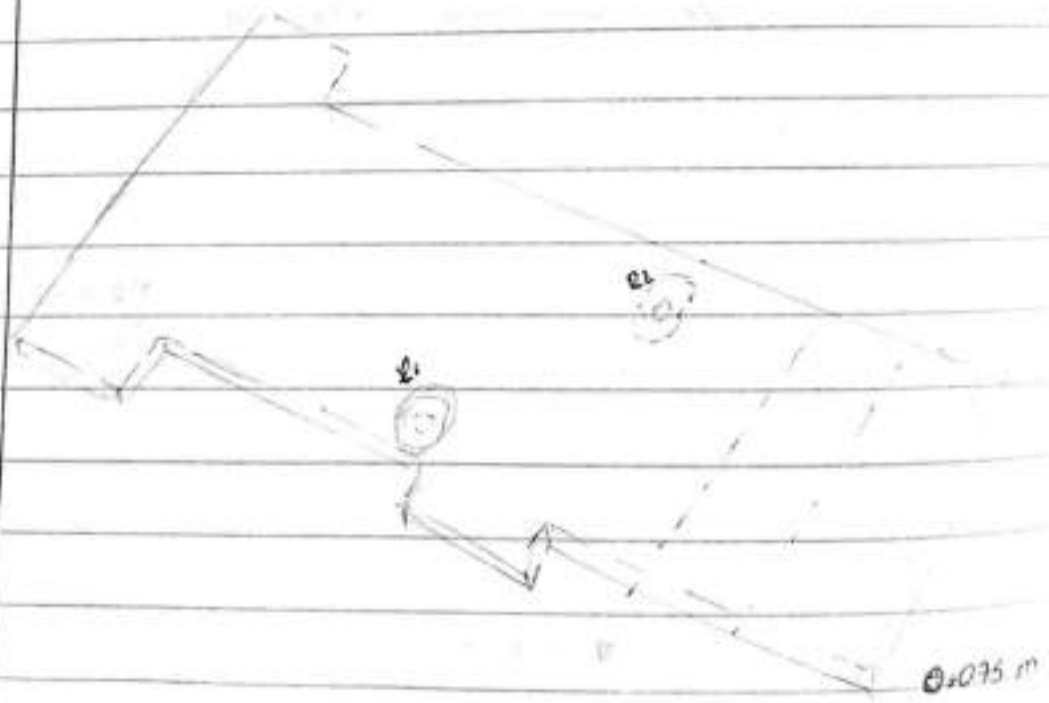


Bitacora Pavimentación de Vías urbanas Municipio de Guacamota.

Viernes 25 de Agosto de 2023.

Se Realizan Actividades que integran la carpeta de rodadura del primer tramo e: 0.075 m MDC 19

Las Actividades que Comprenden Este item son la imprimación, Riego, colocación, Conformación de la mezcla mediante finisher y compactación con Vibrocompactador mixto.

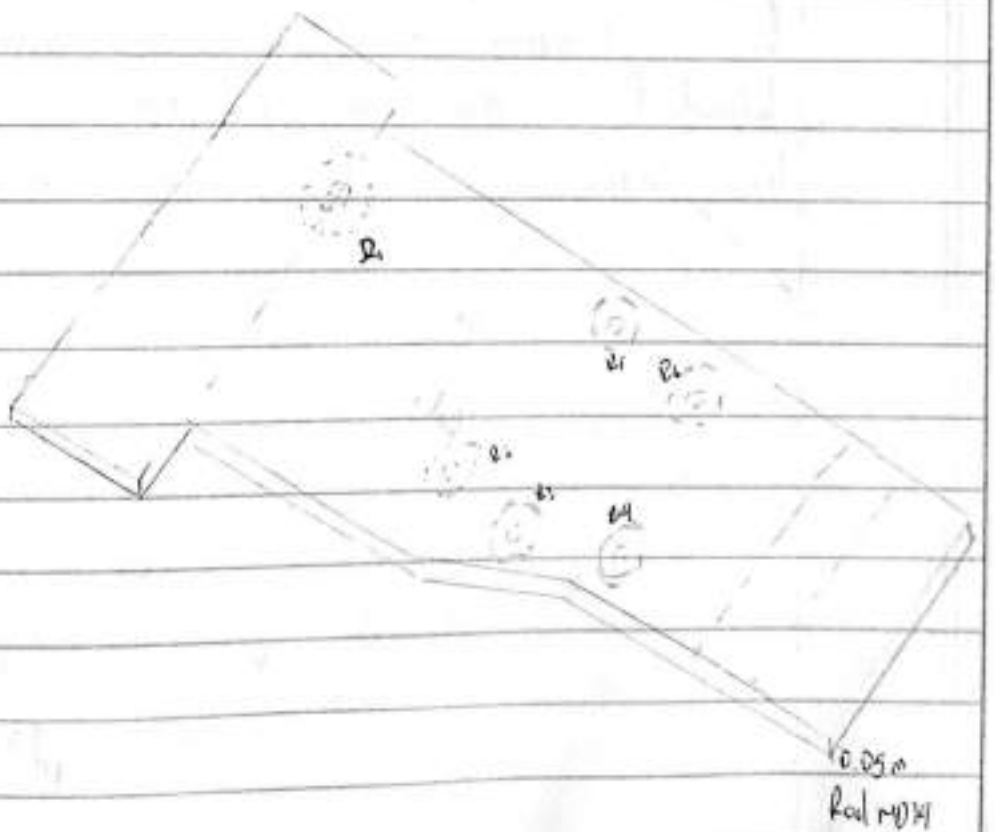


28.

Sábado 26 de Agosto de 2023

Continuidad de Actividades que comprenden las Actividades de Recapeo en CR 11 Parte Interior, e = 0.05 m Red Mezcla densa en caliente (MDC 19)

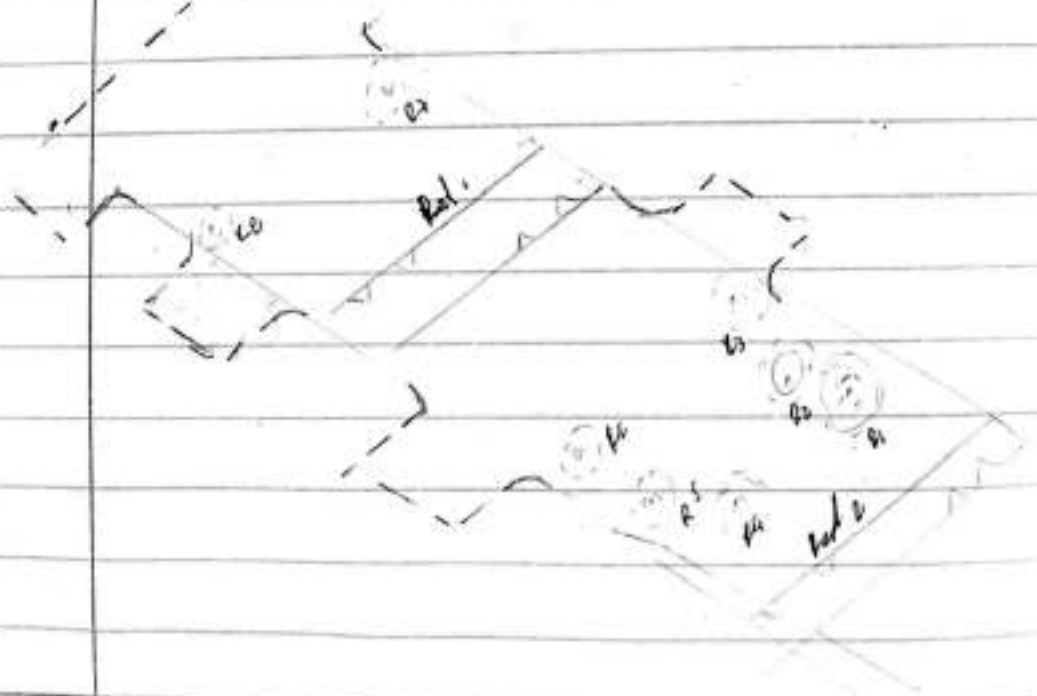
Actividades de imprimación, Riego, colocación y compactación con Vibrocompactador Mixto



Bitacora Repavimentacion de Vias Urbanas Municipio de Cimarbte

Domingo	27 de Agosto de 2023 → No se labora
Lunes	28 de Agosto de 2023 → No se labora
Martes	29 de Agosto de 2023

Actividades que integran el ito de escalera de elementos Dispuestos en la vía como lo son MH.'S, Valvulas, Ademas tambien La Construccion de Reductores de Velocidad que se encontraban previo a la ejecución de Trabajos de Repavimentacion.



50.

Bitacora Requerimientos de Vías urbanas Municipio de Girardota

Miercoles	30 de Agosto de 2023
	Señalizacion horizontal Vía CR 11 (Barrio Nuevo Horizonte) Segun Requerimientos del contratante en conjunto con la secretaria de transito del Municipio.
Jueves	31 de Agosto de 2023
	Señalización horizontal vía CR 11 segun Requerimientos del contratante en conjunto con la secretaría de transito del Municipio.
Viernes	01 de Septiembre de 2023 → No se labora
Sabado	02 de septiembre de 2023 → No se labora.
Domingo	03 de Septiembre de 2023 → No se labora.
Lunes	04 de Septiembre de 2023 → No se labora.

Martes	05 de septiembre de 2023 Contratista e interventoría realizan Recorrido en el sitio de trabajo para organizar el tema logístico.
Miércoles	06 de septiembre de 2023 Verificación de zonas de Acceso a maquinaria
Jueves	07 de septiembre de 2023 Recorrido de Verificación del entorno.
Viernes	08 de septiembre de 2023. Contratista e interventoría programan Realización de Actas de entorno para el día Martes. 09 de septiembre de 2023 – No se laboran

32.

Domingo	10 de septiembre
Lunes	11 de septiembre • Realización de
Martes	12 de septiembre • Realización de
Miércoles	13 de septiembre • Realización de
Jueves	14 de Septiembre • Realización de
Viernes	15 de septiembre • Realización de
Sabado	16 de septiembre
Domingo	17 de septiembre
Lunes	18 de septiembre
Martes	19 de septiembre

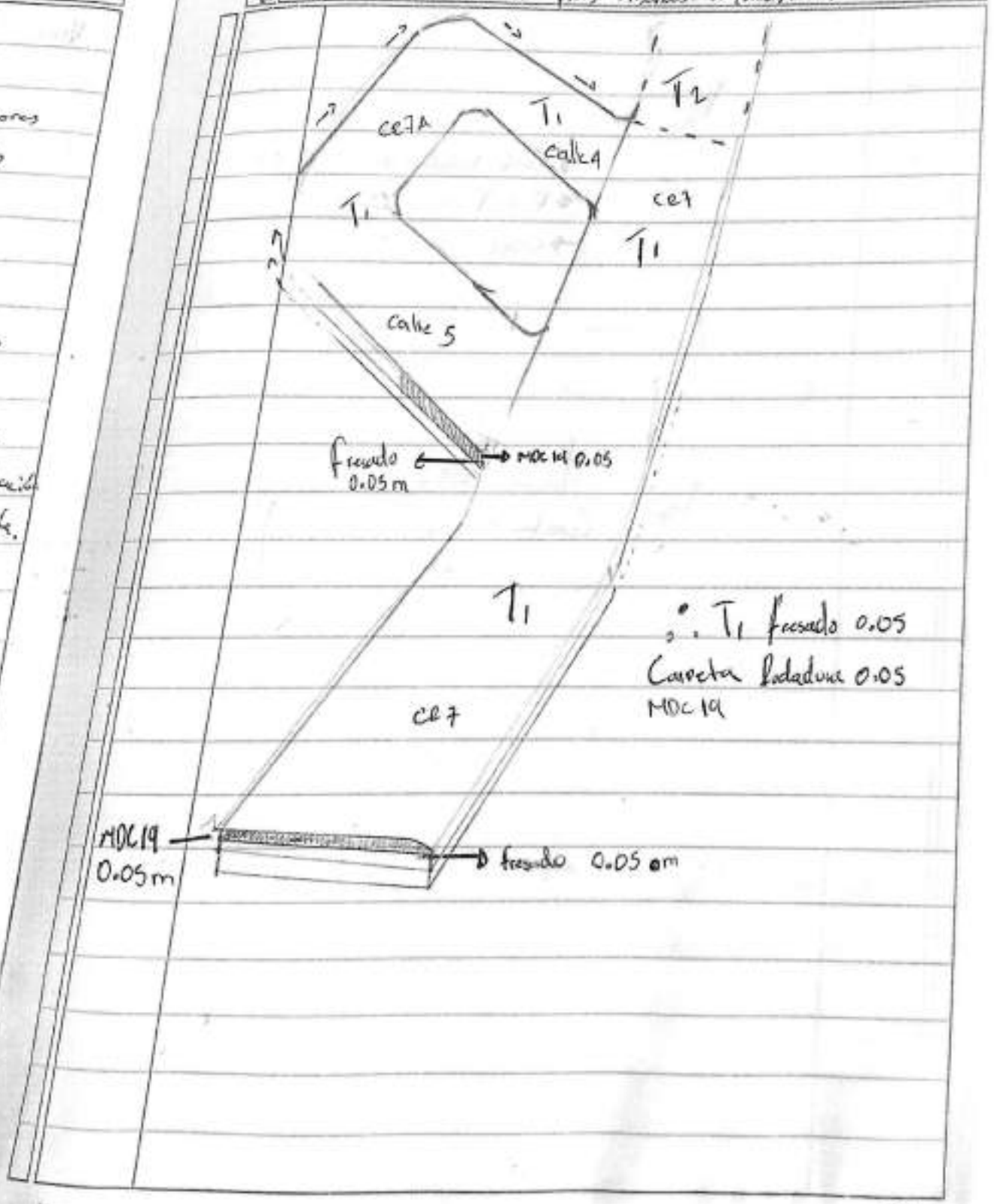
Domingo	10 de septiembre de 2023 — No se labora
Lunes	11 de septiembre de 2023 • Realizacion de Actas de entorno.
Martes	12 de septiembre de 2023 • Realizacion de Actas de entorno
Miercoles	13 de septiembre de 2023 • Realizacion de Actas de entorno
Jueves	14 de Septiembre de 2023 • Realizacion de Actas de entorno.
Viernes	15 de septiembre de 2023 • Realizacion de Actas de entorno.
Sabado	16 de septiembre de 2023 — No se labora
Domingo	17 de septiembre de 2023 — No se labora
Lunes	18 de septiembre de 2023 — No se labora
Martes.	19 de septiembre de 2023 — Se contempla llegada Presidenta día Viernes

Bitacora. Repavimentación de Vías Urbanas Municipio de Girardota

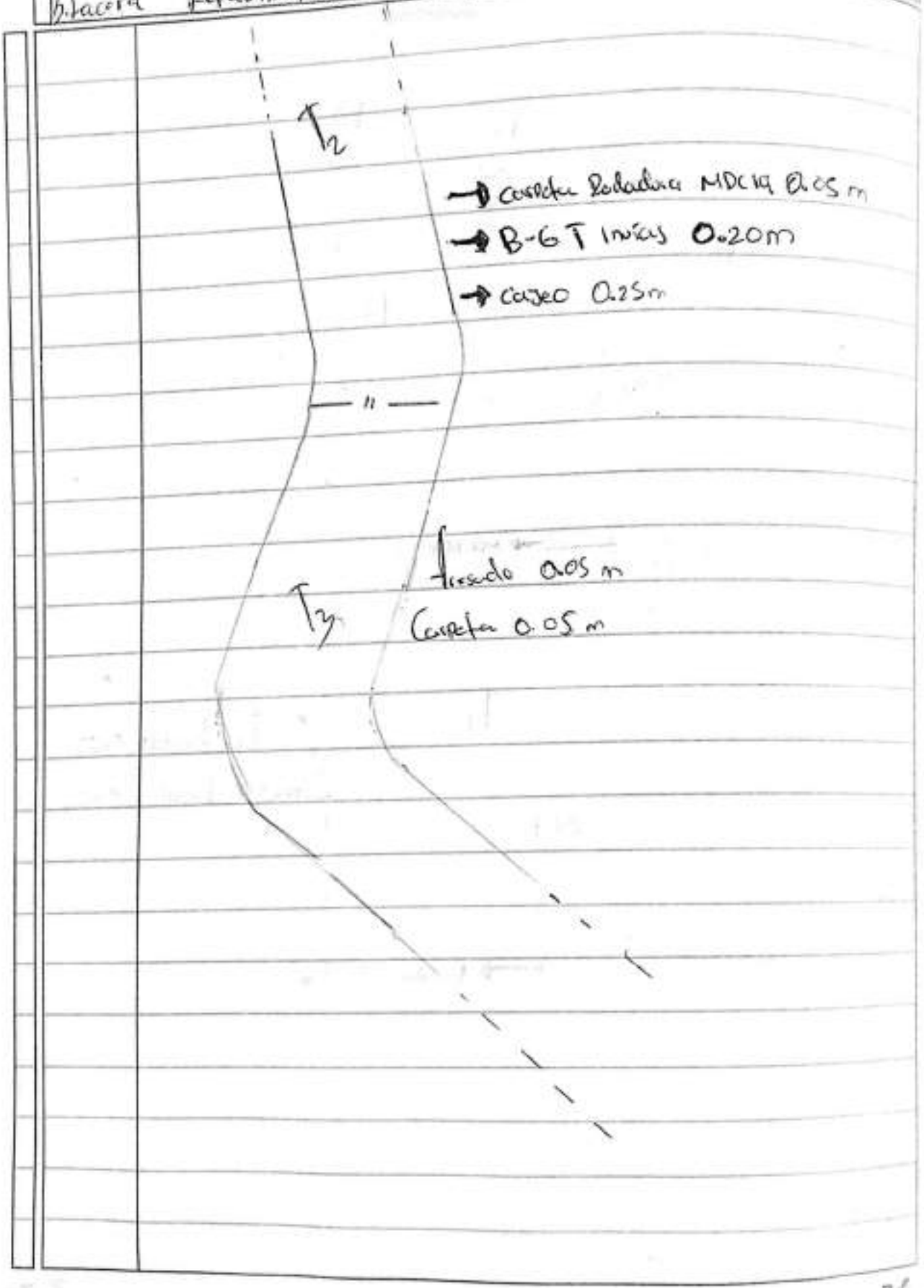
Viernes 22 de septiembre del 2023.

El contratista programa Reinicio de labores en el frente designado por el Municipio en el Barrio el paraiso.

En Recorrido Realizado el día 17 de Julio de 2023 fue Visitado este sector Por todas las Partes involucradas en la ejecución del contrato de Repavimentación de Vías Urbanas del municipio de girardota. donde se evidencio el estado de las Vías y las actividades que se realizarian así como también el Proceso constructivo ilustrado por Parte del municipio y su profesional designado donde se constato las siguientes Actividades A ejecutar.


T2
T1
CE7A
calle 4
T1
CE7
T1
calle 5
fresado
0.05 m
MDC 19 0.05
T1
∴ T1 fresado 0.05
Carpeta Rodadura 0.05
MDC 19
CE7
MDC 19
0.05 m
fresado 0.05 cm

Bitacora Repavimentación de Vías Urbanas Municipio de Girardot



Sabado	23 de septiembre de 2023
	Inicio de Actividades de fresado T1 barrio el paraíso CR 7. calle 5, calle 4 CR 7A.
Domingo	24 de septiembre de 2023
	Continuidad de Actividades de fresado T1 barrio el Paraso. CR7, CR7A, calle 5 y calle 4.
Lunes	25 de septiembre de 2023
	Actividades de demolición en los puntos donde no fue posible el Estacionamiento de la fresadora.
	Esta demolicion se realiza con martillo neumatico Tipo machin de 90 lb y se retira la carpeta en su totalidad.

Pistacera Pavimentación de Vías Urbanas Municipio de Guaranda

Martes 26 de septiembre de 2023

Continuidad de Actividades de demolicion de Cunetas Tr.

Preparacion y limpieza inicial del tramo 1 Para Colocación de carpeta.

Miercoles 27 de septiembre de 2023

Actividades de limpieza, Remocion de material particulado.

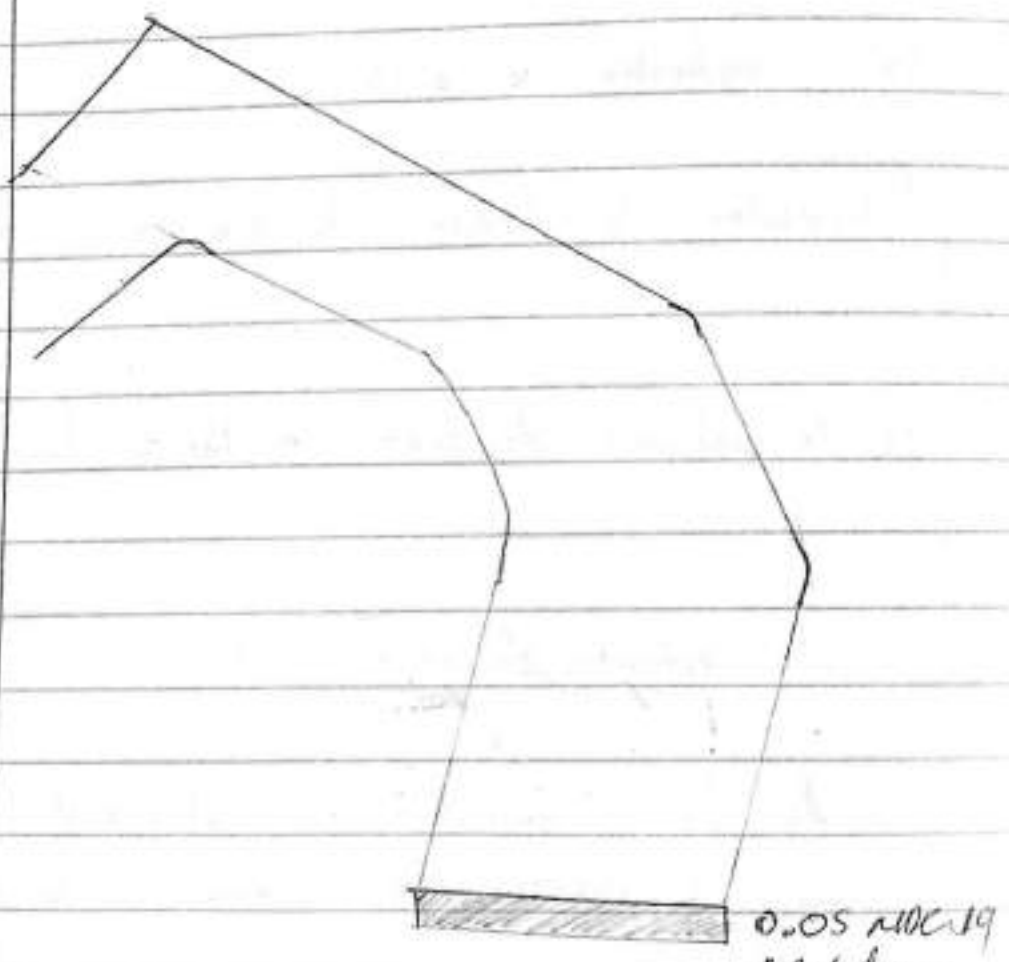
Actividades de imprimacion del tramo fresado con liga RL.

Colocacion, Compactación de MDC 19 e0.05m Rod. en Tramo 1 Calle 5 CR7A y Calle 4

	Se Presentan unas fugas de Acometidas de Acueducto en calle 4 y calle 5 en Puntos Aislados, contratista Realizan el Requerimiento a epm para subsanacion del mismo.
Jueves	28 de septiembre de 2023
	Actividades de limpieza de Andenes.
Viernes	29 de septiembre de 2023 → No se labora.
Sabado	30 de septiembre de 2023
	Llegada de maquinaria para dar continuidad a las Actividades de colocación de mezcla. MDC 19 Rod.
Domingo	01 de octubre de 2023 — No se labora.

Lunes 02 de Octubre de 2023

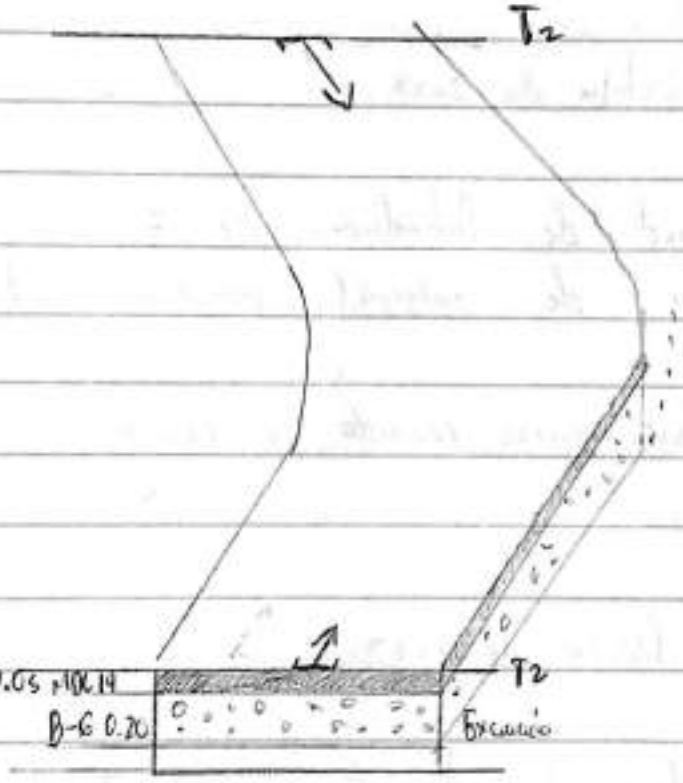
- Actividades de colocación, Riego, Imprimación Conformación y compactación de todas las Actividades que integran el Ito de carpeta Rod MDC 19 CR 7 hasta el tramo 2 de Remplazo.



40.

Martes 03 de Octubre de 2023.

Inicio de Actividades de Demolicion, Excavacion, Cajeo, Retiro de material proveniente de la Excavación, Riego, Conformación y compactación de B-6 Tipo invias Tramo 2 barrio el Paraíso.



Miercoles 04. Continuidad de Actividades de Excavación, Demolición. Retiro de material proveniente de la Excavación.

Riego, Llenos, Conformacion, compactación de B-6.

Jueves	05 de Octubre de 2023. Continuidad de Actividades de Demolicion, Excavación retiros, Riego, conformacion y compactación de B-6 tramo 2 de Remplazo Barrio el Paraiso.
Viernes	06 de octubre de 2023 Continuidad de Actividades de Excavacion, cargeo y Retiro de material proveniente tramo 2 Llenno, Conformacion, Cerrado y compactacion de tramo 2
Sabado	07 de Octubre de 2023 Actividades de fresado tramo 3 Vía Barrio el Paraiso. Cerrado, Escarificado, Conformacion y Compactacion de B-6 tramo 2.

42.

Domingo	08 de octubre de 2023 Actividades de Escarificacion, Cernido, conformación y compactación de tramo 2 Barrio el paraiso.
Lunes	09 de Octubre de 2023 Actividades de Escarificacion, Cernido, Conformación y compactación de B-G tramo 2 barrio el Paraiso.
Martes	10 de octubre de 2023 Actividades de limpieza de material particulado Proveniente de las Actividades de fresado. Imprimacion con emulsión Asfaltica de RL. Colocación, Riego, conformacion y compactacion de mezcla densa en caliente para carpeta de rodadura tramo 3 sector Barrio el paraiso.

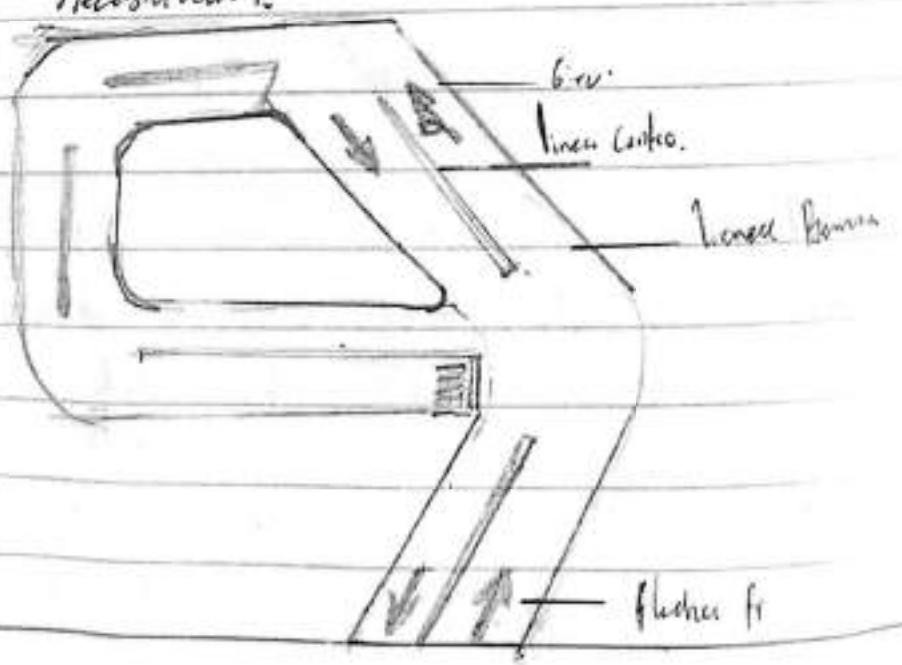
Miercoles 11 de octubre de 2023

Remplazo de B-6, conformacion, compactacion y cerrado del tramo 2 Barrio el paraiso en etapa de culminación.

limpieza de Andenes y cunetas de material proveniente de las Actividades de carpeta.

Jueves 12 de octubre. de 2023

Señalizacion horizontal tramo 1 Barrio el Paraiso, Segun requerimientos de secretaria de transito del municipio de Girardota Segun necesidades.



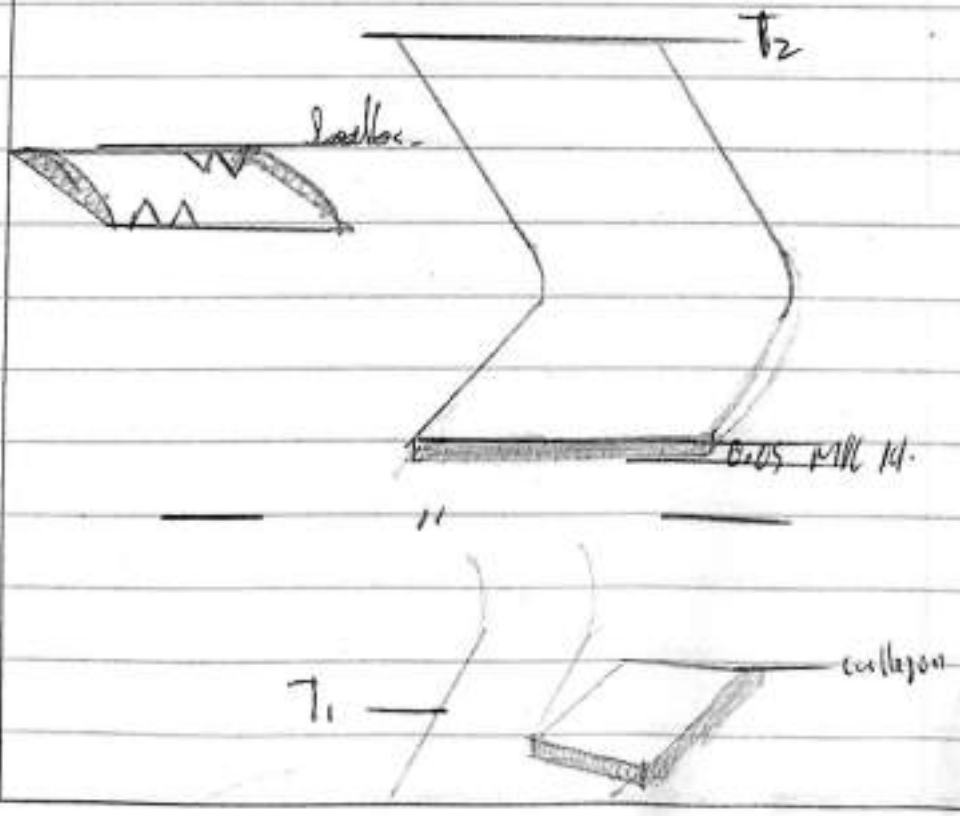
44

Viernes 13 de octubre de 2023

- Continuidad de Actividades de señalización horizontal.

- Actividades de imprimación con liga de Rompimiento Lente en tramo 2 Vía paralela. Resaltos y Cunetón lindante inicio tramo 1.

- Actividades de colocación, Riego, conformación y compactación con Rodillo mixto de mezcla Densa en caliente MDC 19 para carpeta de rodadura tramo 2 Resaltos y Cunetón lindante a tramo 1.



15.

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

INFORME N°: 4	**Fecha Elaboración de Informe**	14/12/2023

Periodo de seguimiento	Desde:	[09-09-2023]	Hasta:	[23/10-2023]

INFORMACIÓN GENERAL				
TIPO DE CONTRATO	Consultoría	**NÚMERO DE CONTRATO:**		**016**
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO:		08	06	2023
OBJETO: "INTERVENTORA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN VÍAS URBANAS 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**	$46.231.983		
	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**	
	OTROSI 2	27 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$7.705.331	
	FORMA DE PAGO ADICIONES:	-		
	VALOR TOTAL	$53.937.314		
PLAZO:	**INICIAL**	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**	
		09 DE JUNIO DE 2023	08 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
	N° DE ACTA MODIFICATORIA (PLAZO)	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACION**	
	OTROSI 1	UN (1) MES	23 DE OCTUBRE DE 2023	
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	**NUMERO:**	*121*		
	FECHA:	06	06	2023
	NUMERO:	*153*		

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

/o/

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

REGISTRO PRESUPUESTAL	**FECHA:**	08	06	2023
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	**NUMERO:**	249		
	FECHA:	27	09	2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	**NUMERO:**	324		
	FECHA:	27	09	2023
SUSPENSION N°	**Fecha Inicio de suspensión**	**Fecha de reanudación**	**Nueva fecha de terminación**	
No Aplica.	*No Aplica.*	*No Aplica.*	*No Aplica.*	
SUPERVISOR	**NOMBRE:**	*Marganta 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**
ACTA 1	FTMR 43	$30.998.544	478	31/07/2023	$26.791.598	$0
ACTA 2	FTMR 45	$8.502.062	542	24/08/2023	$8.502.062	$0
ACTA 3	FTMR 46	$6.731.377	743	20/10/2023	$6.731.377	$0
					(Sin deducciones)	***(Sin deducciones)***
	TOTALES	**$46.231.983**			**$46.231.983**	

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO		
Ítem	**Concepto**	**Valor**
A	Valor inicial del contrato	$ 46.231.983
B	Valor de las adiciones a la fecha del informe	$7.705.331
C	Valor reducciones (glosas, objeciones, etc.) del contrato a la fecha del informe	-
D	Valor total del contrato *(Incluidas adiciones y reducciones)*	$ 53.937.314

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

E	Valor autorizado de esta acta	$ 7.705.331
F	Valor acumulado sin incluir esta acta	$ 46.231.983
G	Valor total ejecutado *(incluida esta acta)*	$ 53.937.314
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 LAS OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA- ANTIOQUIA"	100%	• Suministro, transporte y aplicación de imprimante tipo emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento (CRL). • Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente para pavimento MDC-19	
1. Antes de iniciar las obras la interventoria realizará un registro filmico del sitio de ubicación del proyecto a ejecutar.	100%	Cumplido	

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

102

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.	
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.	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

Asi 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.			
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.	
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.	

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

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 Interventoria. 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 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	100%	Se da cumplimiento.	

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

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	
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	

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

104

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	
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%	Está pendiente liquidación	

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4803870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

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.	100%	Está pendiente liquidación	
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	
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	

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

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 a ello, con sujeción a los términos del Contrato de obra	100%	Cumplido	
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	100%	Cumplido	

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

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.			
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	
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	100%	Cumplido	

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

trabajadores sino para la comunidad en general.			
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	
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	100%	Cumplido	

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

existentes al momento del ofrecimiento y de la celebración del contrato.			

ACUERDO DE PAGO:

Pagar al Contratista a manera de cuarto pago (acta 4 final) la suma de: $7.705.331 SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN 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.

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.

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

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 Interventoría

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

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

Rta/. Se anexan planillas de seguridad social del personal de topografía de los meses de ejecución del contrato.

3. EN EL INFORME EN EL CAPITULO 3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN LA IMAGEN FALTA SEÑALIZAR EL RECORRIDO DE LA REPAVIMENTACIÓN.

Rta/. Se anexa imagen del recorrido en la página 7 del informe final.

4. EN EL INFORME CAPITULO 6. PROGRAMACIÓN DE OBRA, EN EL PRIMER PÁRRAFO MENCIONAN LA FECHA FINAL 8 DE AGOSTO DE 2023.... Y EN EL CAPITULO 1. INTRODUCCIÓN. MENCIONAN LA FECHA FINAL OCHO DE OCTUBRE DE 2023. NO COINCIDEN LAS FECHAS FINALES.

Rta/. Se corrige la fecha final de terminación de obra (8 de octubre de 2023) en los capítulos 1 y 6 del informe.

5. ACTUALIZAR LA PROGRAMACIÓN DE OBRA. SE EVIDENCIA QUE LA FECHA FINAL ES DE 08/09/2023 Y SEGÚN OTROSÍ LA FECHA FINAL ES 23/10/2023.

Rta/. La fecha final de obra es 08/10/2023 y la fecha final del contrato de interventoría es 23/10/2023, 15 días después; se actualiza el cronograma de obra en el informe.

6. EN EL INFORME CAPITULO 7. CONTROL FINANCIERO FALTA LAS MEMORIAS DE CÁLCULO.

Rta/. Estas se habían anexado a cada acta del contratista; se anexan al informe de interventoría las memorias de cálculo de todas las actividades ejecutadas por el contratista.

7. EN EL INFORME CAPITULO 8. CONTROL TÉCNICO, MENCIONAN LAS ACTIVIDADES NO PREVISTAS, FALTAN LOS SOPORTES DOCUMENTALES DE LAS ACTIVIDADES MENCIONADAS ANTERIORMENTE.

Rta/. Se anexa acta de obra extra al informe.

8. FALTA COMITÉS DE OBRA.

Rta/. No existen actas de comité de obra , ya que todas las decisiones técnicas y económicas eran realizadas en visitas en campo, se puede soportar con las bitácoras de obra que reposan en digital y en físico original en Giracom.

9. DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA BOTADA DE ESCOMBROS GENERADOS EN LA REPAVIMENTACIÓN... SE EVIDENCIARON GENERACIÓN DE ESCOMBROS EN

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

LOS REGISTROS FOTOGRÁFICOS.

Rta/. Se anexan al informe de interventoría.

10. FALTA CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, MENCIONADOS EN EL INFORME CAPÍTULO 9.2 INSUMOS.

Rta/. Se anexan al informe de interventoría, certificados de calidad de los materiales al informe.

11. FALTA FICHA TECNICA DE REVISIÓN DE LOS EQUIPOS Y/O MAQUINARIAS MENCIONADAS EN EL INFORME CAPITULO 9.3 EQUIPOS.

Rta/. Se anexan al informe de interventoría fichas técnicas de revisión de equipos y maquinaria.

12. EN EL INFORME CAPITULO 10 SEGUIMIENTO AMBIENTAL FALTA REGISTROS FOTOGRÁFICOS QUE EVIDENCIE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES.

Rta/. Se anexa archivo fotográfico de las actividades ambientales realizadas por el contratista.

13. EN EL INFORME CAPITULO 11 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, MENCIONAR LA REVISIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA. FALTA ANEXAR PLANILLAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA.

Rta/. Se anexan al informe de interventoria las planillas de la seguridad social del contratista al informe.

14. LIQUIDACIÓN Y PAZ Y SALVOS DE CADA TRABAJADOR DEL CONTRATISTA DE ADMINISTRACIÓN Y OPERATIVO QUE ESTUVIERON EN EL PROYECTO DE REPAVIMENTACIÓN.

Rta/. Se anexan al informe de interventoria las liquidaciones y paz y salvos del personal técnico y operativo del contratista.

15. EN EL INFORME CAPITULO 11. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL FALTA REGISTROS FOTOGRÁFICOS QUE EVIDENCIEN LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL.

Rta/. Se anexa al informe de interventoría el archivo fotográfico de las actividades de seguridad industrial y ocupacional realizadas por el contratista.

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

16.1. SEGÚN -ESTUDIOS DE NECESIDAD, CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD FALTA:

16.1.1. LISTA DE EMPLEADOS Y TRABAJADORES DEL CONTRATISTA CON SU SEGURIDAD SOCIAL Y CONTRIBUCIONES PARAFISCALES.

Rta/. Se anexa al informe lista de empleados y trabajadores al informe con su seguridad social y contribuciones parafiscales.

16.1.2 CONCEPTOS SOBRE PRECIOS UNITARIOS PARA OBRAS EXTRAS.

Rta/. Se anexan al informe de interventoría los análisis de precios unitarios de obra extra aprobados al informe.

16.1.3 CONTROL DE CALIDAD DE OBRA (ENSAYOS DE CAMPO, DE LABORATORIO Y DE MATERIALES).

Rta/. Se anexan al informe de interventoria, los ensayos de campo, de laboratorio y de materiales.

16.2. LIQUIDACION DE CONTRATOS SE EFECTUARÁ DENTRO DE LOS 4 MESES SIGUIENTES A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

Rta/. Se anexa al informe de interventoria.

16.3. EN LOS ARCHIVOS DE TERRINORTE SE ENCUENTRA EL ACTA DE TERMIACION BILATERAL CON FIRMAS DEL 23/10/2023.

Rta/. No sé a qué se refiere esta observación.

Esperando que las anteriores aclaraciones, correcciones al informe final y los anexos adjuntos, satisfagan las observaciones realizadas en su solicitud, con el animo de poder continuar con el proceso de pago y de liquidación del contrato lo antes posible; cualquier otra observación estaré presto a resolverla cuanto antes.

Cordialmente

Mario Restrepo Vélez

MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
Contratista de interventoria
Ingeniero Civil

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

Girardota, 24 de abril de 2024

Señores
EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-GIRACOM
Atn ING. MARTHA INES ALZATE
SUPERVISORA

REFERENCIA: CONTRATO DE CONSULTORIA No 016 DEL 08 DE JUNIO DE 2023, CUYO OBJETO ES: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE REPAVIMENTACION EN VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-ANTIOQUIA".

ASUNTO: SUBSANACION A LAS OBSERVACIONES Y DOCUMENTOS FALTANTES SOLICITADOS PARA EL TRAMITE DE PAGO DEL ACTA DE INTERVENTORIA Nº 4 FINAL DEL CONTRATO DE LA REFERENCIA.

Cordial saludo

De acuerdo a la solicitud enviada por ustedes el pasado 2 de abril de 2024; me permito adjuntar el Informe no 4 final de interventoria con los documentos soporte para que sean subsanadas dichas observaciones, no sin antes aclarar que el Acta 4 final de interventoria, ya habia sido revisada y aprobada, junto con los informes y documentos soporte por la Ing. Margarita Jiménez, quien fue la supervisora del contrato desde el inicio en el mes de julio de 2023, hasta su terminación, en el mes de octubre de 2023, la cual ya habia aprobado toda la documentación soporte entregada y sus anexos para la posterior firma del acta y autorización y a facturar, la cual se realizó el día 12 de diciembre de 2023; sin embargo en aras de dar claridad a las observaciones realizadas me permito hacer las siguientes aclaraciones y correcciones en el cuerpo del informe:

1. ÍTEM 2.5 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA EL PAGO DE RASANTE, SUBBASE, BASE, PAVIMENTO Y LOCALIZACIÓN DE OBRAS DE ARTE:

Rta/. La actividad realizada por la interventoria consistió en realizar un chequeo constante y verificar las áreas, espesores y demás de cada una de las actividades realizadas y cobradas por el contratista con equipo de topografía, por lo cual se verifica el levantamiento topográfico inicial y se realiza un chequeo constante a las actividades cobradas en cada acta del contratista, se anexa informe topográfico, con archivo fotográfico, actividades realizadas y seguridad social del personal.

2. FALTA SEGURIDAD SOCIAL DE LA COMISIÓN TOPOGRAFÍA:

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