ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP9	Excavación manual en material común prof= 0 - 2 m, Inlcuye retiro	UNIDAD	m3

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 37,225.75	0.10	$ 3,722.58	
				Sub-Total	$ 3,722.58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ayudantes (3)	$ 55,000.00	75.00%	$ 288,750.00	7.8	$ 37,225.75	
					Sub-Total	$ 37,225.75

	Total Costo Directo		$ 40,948.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 9,008.56
	IMPREVISTO	3%	$ 1,228.44
	UTILIDAD	5%	$ 2,047.40
	COSTO TOTAL		$ 53,232.40

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024
FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA

CODIGO	NP10	Suministro e instalación de tubería de 12" PVC sanitarias	UNIDAD	ml

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 18,658.75	0.10	$ 1,865.88	
				Sub-Total	$ 1,865.88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Tubo PVC 12"	ml	$ 141,005.67	1.00	$ 141,005.67	
lubricante 500g	ml	$ 30,983.00	0.02	$ 619.66	
				Sub-Total	$ 141,625.33

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	22.5	$ 5,830.86	
Ayudantes (3)	$ 55,000.00	75.00%	$ 288,750.00	22.5	$ 12,827.89	
					Sub-Total	$ 18,658.75

		Total Costo Directo		$ 162,150.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$	35,673.00
	IMPREVISTO	3%	$	4,864.50
	UTILIDAD	5%	$	8,107.50
	COSTO TOTAL		$	210,795.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP11	Suministro e instalación de tubería de 14" PVC sanitarias	UNIDAD	ml

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 25,526.93	0.10	$ 2,552.69	
				Sub-Total	$ 2,552.69

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Tubo PVC 14"	ml	$ 211,315.83	1.00	$ 211,315.83	
lubricante 500g	ml	$ 30,983.00	0.03	$ 774.58	
				Sub-Total	$ 212,090.41

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	16.5	$ 7,977.16	
Ayudantes (3)	$ 55,000.00	75.00%	$ 288,750.00	16.5	$ 17,549.76	
					Sub-Total	$ 25,526.93

	Total Costo Directo		$ 240,170.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 52,837.40
	IMPREVISTO	3%	$ 7,205.10
	UTILIDAD	5%	$ 12,008.50
	COSTO TOTAL		$ 312,221.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP12	Suministro e instalación de tubería de 18" PVC sanitarias	UNIDAD	ml

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 36,468.60	0.10	$ 3,646.86	
				Sub-Total	$ 3,646.86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Tubo PVC 18"	ml	$ 357,345.83	1.00	$ 357,345.83	
lubricante 500g	ml	$ 30,983.00	0.03	$ 938.88	
				Sub-Total	$ 358,284.71

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	11.5	$ 11,396.44	
Ayudantes (3)	$ 55,000.00	75.00%	$ 288,750.00	11.5	$ 25,072.16	
					Sub-Total	$ 36,468.60

	Total Costo Directo		$ 398,400.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 87,648.00
	IMPREVISTO	3%	$ 11,952.00
	UTILIDAD	5%	$ 19,920.00
	COSTO TOTAL		$ 517,920.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP13	Triturado 3/4	UNIDAD	m3

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 3,500.00	0.10	$ 350.00	
				Sub-Total	$ 350.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Triturado	m3	$ 112,119.60	1.250	$ 140,149.50	
				Sub-Total	$ 140,149.50

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00			
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	65.0	$ 2,019.23	
Ayudantes (1)	$ 55,000.00	75.00%	$ 96,250.00	65.0	$ 1,480.77	
					Sub-Total	$ 3,500.00

	Total Costo Directo		$ 144,000.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 31,680.00
	IMPREVISTO	3%	$ 4,320.00
	UTILIDAD	5%	$ 7,200.00
	COSTO TOTAL		$ 187,200.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP14	Entibados en madera	UNIDAD	m2

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 3,143.56	0.10	$ 314.36	
				Sub-Total	$ 314.36

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Puntilla 2"	Lb	$ 3,500.00	0.08	$ 262.50	
Tablas	m2	$ 22,000.00	1.00	$ 22,000.00	
				Sub-Total	$ 22,262.50

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	103.0	$ 1,274.42	
Ayudantes (2)	$ 55,000.00	75.00%	$ 192,500.00	103.0	$ 1,869.15	
					Sub-Total	$ 3,143.56

			Total Costo Directo	$ 25,720.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$	5,658.40
	IMPREVISTO	3%	$	771.60
	UTILIDAD	5%	$	1,286.00
	COSTO TOTAL		$	33,436.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP15	Carcamos en concreto de 3000 PSI, inlcuye acero de refuerzo	UNIDAD	m3

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 99,340.15	0.10	$ 9,934.02	
Formaleta en madera		$ 25,000.00	1.5	$ 16,666.67	
Mezcladora		$ 85,000.0000	20	$ 4,250.00	
Vibrador de Concreto		$ 90,000.0000	40	$ 2,250.00	
				Sub-Total	$ 33,100.68

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Concreto de 3000 Psi	m3	$ 531,059.00	1.00	$ 531,059.00	
ACERO DE REFUERZO	Kg	$ 7,044.00	80.00	$ 563,520.00	
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 6,900.00	8.00	$ 55,200.00	
				Sub-Total	$ 1,149,779.00

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	3.3	$ 40,273.04	
Ayudantes (2)	$ 55,000.00	75.00%	$ 192,500.00	3.3	$ 59,067.12	
					Sub-Total	$ 99,340.15

	Total Costo Directo		$ 1,282,220.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 282,088.40
	IMPREVISTO	3%	$ 38,466.60
	UTILIDAD	5%	$ 64,111.00
	COSTO TOTAL		$ 1,666,886.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP16	Canal de conducción en concreto de 3000 PSI, incluye acero de refuerzo	UNIDAD	m3

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 99,609.97	0.10	$ 9,961.00	
Formaleta en madera		$ 25,000.00	1	$ 25,000.00	
Mezcladora		$ 85,000.0000	5	$ 17,000.00	
Vibrador de Concreto		$ 90,000.0000	10	$ 9,000.00	
				Sub-Total	$ 60,961.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Concreto de 3000 Psi	m3	$ 531,059.00	1.00	$ 531,059.00	
ACERO DE REFUERZO	Kg	$ 7,044.00	80.00	$ 563,520.00	
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 6,900.00	8.00	$ 55,200.00	
				Sub-Total	$ 1,149,779.00

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	3.3	$ 40,382.42	
Ayudantes (2)	$ 55,000.00	75.00%	$ 192,500.00	3.3	$ 59,227.55	
					Sub-Total	$ 99,609.97

	Total Costo Directo		$ 1,310,350.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 288,277.00
	IMPREVISTO	3%	$ 39,310.50
	UTILIDAD	5%	$ 65,517.50
	COSTO TOTAL		$ 1,703,455.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP17	Sumideros en concreto de 3000 PSI, inlcuye acero de refuerzo	UNIDAD	m3

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 99,609.97	0.10	$ 9,961.00	
Formaleta en madera		$ 25,000.00	1	$ 25,000.00	
Mezcladora		$ 85,000.0000	5	$ 17,000.00	
Vibrador de Concreto		$ 90,000.0000	10	$ 9,000.00	
				Sub-Total	$ 60,961.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Concreto de 3000 Psi	m3	$ 531,059.00	1.00	$ 531,059.00	
ACERO DE REFUERZO	Kg	$ 7,044.00	80.00	$ 563,520.00	
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 6,900.00	8.00	$ 55,200.00	
				Sub-Total	$ 1,149,779.00

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	3.3	$ 40,382.42	
Ayudantes (2)	$ 55,000.00	75.00%	$ 192,500.00	3.3	$ 59,227.55	
					Sub-Total	$ 99,609.97

	Total Costo Directo		$ 1,310,350.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 288,277.00
	IMPREVISTO	3%	$ 39,310.50
	UTILIDAD	5%	$ 65,517.50
	COSTO TOTAL		$ 1,703,455.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP18	Rejillas metálicas	UNIDAD	m2

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 161,873.17	0.10	$ 16,187.32	
				Sub-Total	$ 16,187.32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Rejilla metálica según diseño	m2	$ 4,460,000.00	1.00	$ 4,460,000.00	
				Sub-Total	$ 4,460,000.00

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	2.0	$ 65,623.17	
Ayudantes (2)	$ 55,000.00	75.00%	$ 192,500.00	2.0	$ 96,250.00	
					Sub-Total	$ 161,873.17

Total Costo Directo	$ 4,638,060.00

AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 1,020,373.20
	IMPREVISTO	3%	$ 139,141.80
	UTILIDAD	5%	$ 231,903.00
	COSTO TOTAL		$ 6,029,478.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP19	Construccion pozo de inspección 1,50>=h<=2,0m; D=1,2 m	UNIDAD	und

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 750,536.05	0.10	$ 75,053.60	
Formaleta metálica		$ 530,000.00	1	$ 530,000.00	
				Sub-Total	$ 605,053.60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Concreto Básico de 3000 PSI	m3	$ 531,059.00	2.08	$ 1,105,664.84	
ACERO DE REFUERZO	Kg	$ 7,044.00	150.00	$ 1,056,600.00	
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 6,900.00	15.00	$ 103,500.00	
Aro Tapa HF para alacatarilla	und	$ 695,500.00	1.00	$ 695,500.00	
				Sub-Total	$ 2,961,264.84

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	0.43	$ 302,861.63	
Ayudantes (2)	$ 55,000.00	75.00%	$ 192,500.00	0.43	$ 447,674.42	
					Sub-Total	$ 750,536.05

		Total Costo Directo	**$ 4,316,854.00**
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 949,707.88
	IMPREVISTO	3%	$ 129,505.62
	UTILIDAD	5%	$ 215,842.70
	COSTO TOTAL		$ 5,611,910.20

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP20	Construccion pozo de inspección 1,50>=h<=2,0m; D=1,5 m	UNIDAD	und

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 730,639.41	0.10	$ 73,063.94	
Formaleta metálica		$ 560,000.00	1	$ 560,000.00	
				Sub-Total	$ 633,063.94

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Concreto Básico de 3000 PSI	m3	$ 531,059.00	2.21	$ 1,172,125.90	
ACERO DE REFUERZO	Kg	$ 7,044.00	165.77	$ 1,167,663.72	
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 6,900.00	16.58	$ 114,379.33	
Aro Tapa HF para alacatarilla	und	$ 695,500.00	1.00	$ 695,500.00	
				Sub-Total	$ 3,149,668.94

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	0.43	$ 302,861.63	
Ayudantes (2)	$ 55,000.00	75.00%	$ 192,500.00	0.45	$ 427,777.78	
					Sub-Total	$ 730,639.41

Total Costo Directo	**$ 4,513,372.00**

AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 992,941.84
	IMPREVISTO	3%	$ 135,401.16
	UTILIDAD	5%	$ 225,668.60
	COSTO TOTAL		$ 5,867,383.60

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024
FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA

CODIGO	NP21	Suministro e instalación de tubería de 20" PVC sanitarias	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 52,748.81	0.10	$ 5,274.88	
				Sub-Total	$ 5,274.88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Tubo PVC 20"	ml	$ 453,187.58	1.00	$ 453,187.58	
lubricante 500g	ml	$ 30,983.00	0.10	$ 3,098.30	
				Sub-Total	$ 456,285.88

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	7.96	$ 16,484.00	
Ayudantes (3)	$ 55,000.00	75.00%	$ 288,750.00	7.96	$ 36,264.81	
					Sub-Total	$ 52,748.81

	Total Costo Directo		$ 514,310.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 113,148.20
	IMPREVISTO	3%	$ 15,429.30
	UTILIDAD	5%	$ 25,715.50
	COSTO TOTAL		$ 668,603.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP22	Suministro e instalación de concreto autocompactante 3000 PSI TM 3/4	UNIDAD	M3

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 147,500.00	0.10	$ 14,750.00	
Formaleta		$ 87,935.72	1	$ 87,935.72	
				Sub-Total	$ 102,685.72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
CONCRETO AUTOCOMPACTATE TM 3/4"	M3	$ 517,940.26	1.00	$ 517,940.26	
SERVICIO DE AUTOBOMBA	M3	$ 80,000.00	1.00	$ 80,000.00	
				Sub-Total	$ 597,940.26

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	3.5	$ 37,500.00	
Ayudantes (4)	$ 55,000.00	75.00%	$ 385,000.00	3.5	$ 110,000.00	
					Sub-Total	$ 147,500.00

		Total Costo Directo		$ 848,126.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$	186,587.72
	IMPREVISTO	3%	$	25,443.78
	UTILIDAD	5%	$	42,406.30
	COSTO TOTAL		$	1,102,563.80

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP23	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO 3 DÍAS, ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 26,600.00	0.05	$ 1,330.00	
RIELES DE PAVIMENTO		$ 10,000.00	1	$ 10,000.00	
REGLA VIBRATORIA	GASOLINA	$ 90,000.00	30	$ 3,000.00	
				Sub-Total	$ 14,330.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION AC 3DIAS	M3	$ 863,387.00	0.20	$ 172,677.40	
ACERO	KG	$ 7,044.00	5.28	$ 37,192.32	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				Sub-Total	$ 209,869.72

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
MAESTRO DE OBRA	$ 85,000.00	75.00%	$ 148,750.00	21.38	$ 6,956.92	
OFICIAL	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	21.38	$ 6,138.46	
AYUDANTES (3)	$ 165,000.00	75.00%	$ 288,750.00	21.38	$ 13,504.62	
					Sub-Total	$ 26,600.00

		Total Costo Directo	$ 250,800.00
AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 55,176.00
	IMPREVISTO	3%	$ 7,524.00
	UTILIDAD	5%	$ 12,540.00
	COSTO TOTAL		$ 326,040.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024
FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA

CODIGO	NP24	SOLADO EN CONCRETO DE 1500 PSI E = 0.05 METROS	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 16,408.87	0.10	$ 1,640.89	
Mezcladora		$ 85,000.0000	25	$ 3,400.00	
				Sub-Total	$ 5,040.89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
CEMENTO	Kg	$ 700.00	7.50	$ 5,250.00	
ARENA	m3	$ 60,000.00	0.02	$ 1,200.00	
TRITURADO	m3	$ 140,000.00	0.02	$ 2,800.00	
AGUA	Lt	$ 400.00	1.00	$ 400.00	
				Sub-Total	$ 9,650.00

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	13.9	$ 9,466.66	
Ayudantes (1)	$ 55,000.00	75.00%	$ 96,250.00	13.9	$ 6,942.21	
					Sub-Total	$ 16,408.87

Total Costo Directo	$ 31,100.00

AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 6,842.00
	IMPREVISTO	3%	$ 933.00
	UTILIDAD	5%	$ 1,555.00
	COSTO TOTAL		$ 40,430.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024
FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA

CODIGO	NP25	PLACA DE FONDO EN CONCRETO CICLÓPEO, 60% EN CONCRETO DE 3000 PSI, 40% PIEDRA DE CIMIENTO	UNIDAD	M3

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 80,513.23	0.10	$ 8,051.32	
				Sub-Total	$ 8,051.32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Concreto Básico de 3000 PSI	m3	$ 531,059.00	0.60	$ 318,635.40	
Piedra ciclopea	m3	$ 145,000.00	0.40	$ 58,000.00	
				Sub-Total	$ 376,635.40

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	2.83	$ 46,449.94	
Ayudantes (1)	$ 55,000.00	75.00%	$ 96,250.00	2.83	$ 34,063.29	
					Sub-Total	$ 80,513.23

Total Costo Directo	$ 465,200.00

AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 102,344.00
	IMPREVISTO	3%	$ 13,956.00
	UTILIDAD	5%	$ 23,260.00
	COSTO TOTAL		$ 604,760.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	NP26	Válvula Charnela en Fibra de vidrio o similar	UNIDAD	und

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 2,054,545.49	0.10	$ 205,454.55	
				Sub-Total	$ 205,454.55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
Charnela de fibra de vidrio de 1.50 x 0.50 m	und	$ 16,240,000.00	1.00	$ 16,240,000.00	
				Sub-Total	$ 16,240,000.00

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Oficial	$ 75,000.00	75.00%	$ 131,250.00	0.16	$ 832,923.85	
Ayudantes (2)	$ 55,000.00	75.00%	$ 192,500.00	0.16	$ 1,221,621.64	
					Sub-Total	$ 2,054,545.49

Total Costo Directo	$ 18,500,000.00

AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 4,070,000.00
	IMPREVISTO	3%	$ 555,000.00
	UTILIDAD	5%	$ 925,000.00
	COSTO TOTAL		$ 24,050,000.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	CONSORCIO VIAS QUILLA		
INVITACION PUBLICA:	SA-EDU-023-2024	FECHA	ene-25
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA		

CODIGO	92	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	UNIDAD	m3

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa alquiler/hora	Rendimiento	Valor - Unit.	
Herramientas menores		$ 4,490.54	0.10	$ 449.05	
VIBROCOMPACTADOR 2,5 TON	Día	$ 550,000.00	21.43	$ 25,660.22	
				Sub-Total	$ 26,109.27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit.	Cantidad	Valor - Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

III. TRANSPORTE

Descripcion	Vol. Pesos ó Cant.	Distancia	M3 - KM	Tarifa	Valor - Unit.	
			0.00		$ 0.00	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
Ayudantes (1)	$ 55,000.00	75.00%	$ 96,250.00	21.43	$ 4,490.54	
					Sub-Total	$ 4,490.54

Total Costo Directo	**$ 30,600.00**

AIU 30%	ADMINISTRACION	22%	$ 6,732.00
	IMPREVISTO	3%	$ 918.00
	UTILIDAD	5%	$ 1,530.00
	COSTO TOTAL		$ 39,780.00

JAVIER ANDRES CALA AGUDELO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S

CAMILO ALVAREZ
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS QUILLA

CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA



INFORME TECNICO DE AVANCE DE OBRA
PERIODO: 01 AL 31 DE DICIEMBRE 2024

CONTRATO DE OBRA No. SA-EDU-023-2024

CONTRATISTA
CONSORCIO VIAS QUILLA

PRESENTADO A:
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S.

DICIEMBRE 2024
BARRANQUILLA, ATLANTICO

1. CONTENIDO

2. INTRODUCCIÓN ---- 3

3. DESCRIPCION DEL PROYECTO ---- 4

3.1 ALCANCE DEL PROYECTO ---- 4
3.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO ---- 6

4. CONTRATO DE OBRA ---- 7

4.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO ---- 7
4.2 POLIZAS DEL CONTRATO ---- 8
4.3 CONTRATOS ADICIONALES. ADICIONES Y PRORROGAS ---- 8
4.4 SUSPENCIONES ---- 8
4.5 BALANCE CRONOLÓGICO DEL PROYECTO ---- 9
4.6 BALANCE FINANCIERO ---- 10

TABLA 1. RELACIÓN ACTAS DE OBRA SUSCRITAS ---- 10

TABLA 2. RELACIÓN DE PAGOS EFECTUADOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE ---- 10

TABLA 3. INFORMACIÓN FINANCIERA ---- 10

5. ACTIVIDADES REALIZADAS ---- 11

5.1 ACTA MODIFICATORIA NO.1 ---- 11

5.2 ACTAS RECIBO PARCIAL DE OBRA ---- 12
5.3 SEÑALES VIALES PERMANENTES ---- 14
5.4 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO ---- 16

TABLA 4. CANTIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO ---- 18

TABLA 5. CANTIDADES DE OBRA ACUMULADAS ---- 22

6. CUADRO DE LLUVIAS ---- 26

7. REGISTRO FOTOGRAFICO ---- 27

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ---- 33

2. INTRODUCCIÓN

El presente informe de actividades corresponde al periodo del 01 de agosto de 2024 hasta el 31 de agosto de 2024 y hace parte de las obligaciones contractuales adquiridas bajo contrato de obra No. SA-edu-023-2024, con **CONSORCIO VIAS QUILLA,** con el objeto de realizar Los trabajos correspondientes a la "CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA"**.** Por lo tanto, este informe técnico contiene toda la información necesaria para que **PROYECTO E INTERVENTORIAS S.A.S.** pueda verificar el cumplimiento de todas las obligaciones, en lo relativo a la ejecución física, lo cual se soporta con datos obtenidos y registrados en campo. También se presenta un resumen de las actividades ejecutadas, junto a registro fotográfico de los trabajos. Para finalizar se formulan las conclusiones y recomendaciones, para el periodo comprendido en este informe.

El presente informe Técnico de Construcción de Obra corresponde a la ejecución del contrato No. SA-edu-023-2024**,** "CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA"

3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

3.1 ALCANCE DEL PROYECTO

Realizar el respectivo documento con las actividades ejecutadas durante el desarrollo de la obra con contrato SA-edu-023-2024, "CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA"; en este informe se exponen gestiones **TECNICAS** que se desarrollaron por parte del contratista **CONSORCIO VIAS QUILLA**

ITEM	***DESCRIPCION***	***Und***	***Cant***
1.	***PRELIMINARES***		
1.1	*Nivelación, replanteo y señalización de vías*	*M2*	*25184.00*
1.2	*Excavación a máquina y retiro de materiales*	*M3*	*42581.70*
1.3	*Demolición de pavimento y retiro de material*	*M2*	*1.00*
2	***PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO***		
2.1	*p. b. o. base en suelo-cemento proporción 1:20 e=0.20*	*M2*	*21605.04*
2.2	*p. b. o. relleno en material seleccionado y compactado para anden y zona de calzada donde se requiera*	*M3*	*20357.97*
2.3	*pavimento en concreto rígido mr= 45 a la flexión, espesor= 0.20 metros, incluye canastilla, pasadores d = 1" - longitud 0.35 metros a cada 0.30 metros y 5/8" - longitud 0.85 metros a cada 1.20 metros, juntas de silicona*	*M2*	*14652.00*
2.4	*Excavación Manual en material común vigas de arrastre, morgue, caseta residuos sólidos y zapata*	*ML*	*3600.00*
2.5	*p. b. o. anden en concreto premezclado fc=3,000 psi e=0.10 m. (incluye rampa para discapacitados)*	*M2*	*3600.00*
2.6	*b. p. o. acero de refuerzo de 1/2" 60.000 psi legitimo para placas de pavimento irregulares cuantía 8 kg/m2*	*KG*	*4118.29*
3	***OBRAS COMPLEMENTARIAS***		
3.1	*p. b. o. relleno compactado en piedra cimiento para estabilización*	*M3*	*84.46*

3.2	*p. b. o. construcción de filtros- geotextil nt-1800-triturado 0.40 x 0.60 m. tubería de 4" PVC, incluye excavación y sellado en arena gruesa*	*ML*	*293.04*
3.3	*p. b. o. concreto de fc= 4.000 psi, para canales, box-culvert, barandas, pasos peatonales y muros, incluye anclaje, cinta Sika PVC de junta o equivalente, formaleteria metálica.*	*M3*	*50.00*
3.4	*p. b. o. acero de refuerzo figurado 60.000 psi legitimo (para box-coulvert, barandas, pasos peatonales y muros)*	*KG*	*7000.00*
3.5	*tapa de concreto de 1 x 1 m de 21 mpa (3000 psi) e = 0.15 metros, reforzada con acero de 3/8" y 1/2" cada 0,20 metros, incluye marco en perfil en ángulo de alas iguales de 3/4"x1/8", manija en acero liso de 1/2", contramarco en perfil en ángulo de alas iguales de 1"x1/8", instalado sobre losa y sello con igas negro o equivalente, todos los elementos tendrán acabado con anticorrosivo y acabado en esmalte*	*UN*	*2.00*
4.	***SEÑALIZACION INSTITUCIONAL***		
4.1	*p. b. o. publipostes en vinilo con estructura en hierro de 1,05 x 2,10, instalados*	*UN*	*13.00*
4.2	*p. b. o. pasacalle de 1 mt x 6 mt, instalados*	*UN*	*13.00*
4.3	*provisión social (cultura ciudadana, actas de vecindad de inicio y/o cierre long. promedio <=30,00 m)*	*UN*	*72.00*
5.	***PROVISIONES***		
5.1	*plan de manejo ambiental y social*	*GLB*	*1.00*
5.2	*plan de manejo de tráfico*	*GLB*	*1,00*

3.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado Barranquilla departamento de Atlántico, situado en la calle 98 entre calle 75a y vía 40



Figura N° 1: Localización Geográfica de la ciudad de Barranquilla - Atlántico



Figura N° 2: Localización Geográfica del proyecto

4. CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO NUMERO:	SA-edu-023-2024
CONTRATANTE:	EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS QUILLA
REP. LEGAL	SANTIAGO ANDRES DOMINGUEZ CAÑA
NIT	901.820.661-5
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
TIEMPO DE EJECUCION:	7.5 MESES
VALOR DEL CONTRATO:	$ 9.018.274.387
FECHA DE INICIO:	14 DE MAYO DE 2024
FECHA DE TERMINACION:	31 DE DICIEMBRE DE 2024

4.2 POLIZAS DEL CONTRATO

	LEGALIZACIÓN DE CONTRATO			
MODULO 6	CALLE 98 DESDE CARRERA 75A HASTA AV 40 - MODULO VI			
CONTRATO	SA-EDU-023-2024			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS QUILLA - NIT. 901.820.661-5 MODULO VI			
ASEGURADORA	Seguros mundial			
PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	NUMERO DE PÓLIZA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA FIN
Cumplimiento	$ 901,827,438.70	B-100047474-0	26/04/24	2/05/25
Pago de salarios	$ 450,913,719.35	B-100047474-0	26/04/24	31/12/27
Estabilidad de obra	$ 450,913,719.35	B-100047474-0	31/12/24	31/12/29
RESPONSABILIDAD CIVIL				
Responsabilidad	$ 650,000.00	B-100012679-0	26/04/24	31/12/24

4.3 CONTRATOS ADICIONALES. ADICIONES Y PRORROGAS

No se han presentado adiciones ni prorrogas hasta el momento.

4.4 SUSPENCIONES

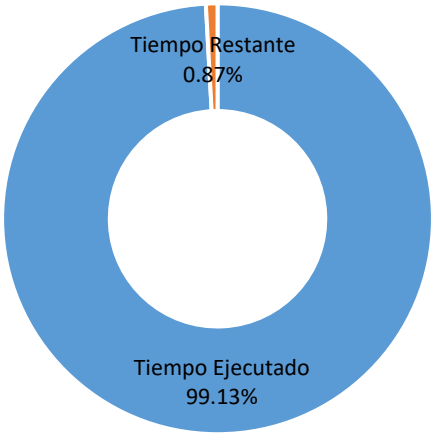
No se han presentado suspensiones hasta el momento.

4.5 BALANCE CRONOLÓGICO DEL PROYECTO

De acuerdo con las condiciones iniciales del contrato se pactó un plazo de siete meses y medio (7.5) meses.

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	*SIETE MESES Y MEDIO (7.5) MESES.*
PRORROGAS	*N/A*
PLAZO ACTUALIZADO:	*Hasta 31 diciembre 2024*

BALANCE CRONOLÓGICO DEL CONTRATO



4.6 BALANCE FINANCIERO

El consorcio VIAS QUILLA, ha recibió a la fecha del presente informe los siguientes desembolsos por parte de EDUBAR.

Tabla 1. Relación Actas de Obra Suscritas

ACTA	VALOR FACTURADO	VALOR A PAGAR
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01	*$ 938.935.036,00*	*$ 938.935.036,00*
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02	*$ 1.093.693.949,00*	*$ 1.093.693.949,00*
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03	*$ 2.585.492.594,00*	*$ 2.585.492.594,00*
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04	*$ 908.643.927,00*	*$ 908.643.927,00*
Total:	***$ 5.526.765.505,00***	***$ 5.526.765.505,00***

Tabla 2. Relación de Pagos Efectuados por la Entidad Contratante

Anticipo:	*$ 00,00*
ACTA DE OBRA No. 01	*$ 938.935.036,00*
ACTA DE OBRA No.02	*$ 1.093.693.949,00*
Total:	***$ 2.032.628.985,00***

Tabla 3. Información Financiera

Valor del Contrato:	*$ 9.018.274.387,00*	
Valor Anticipo (0%)		*$ 00,00*
Valor Adicional:	*$ 00,00*	
Valor Acta de Obra No. 01		*$ 938.935.036,00*
Valor Acta de Obra No. 02		*$ 1.093.693.949,00*
Valor Acta de Obra No. 03		*$ 2.585.492.594,00*
Valor Acta de Obra No. 04		*$ 908.643.927,00*
SALDO POR EJECUTAR		*$ 3.491.508.883,00*
SUMAS IGUALES	***$ 9.018.274.387,00***	***$ 9.018.274.387,00***

5. ACTIVIDADES REALIZADAS

5.1 ACTA MODIFICATORIA No.1

Una vez realizada la viabilidad por parte de la interventoría de las mayores y menores cantidades de obra, además de la inclusión de ítems no previstos, se plasman las cantidades actualizadas del contrato, obteniendo las siguientes:

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**Capítulo - PRELIMINARES**						
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	28936.00	$ 71,356,176.00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	65540.67	$ 1,599,847,754.70
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00	500.00	$ 13,533,500.00
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**						
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00	12509.50	$ 449,015,993.00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	7655.60	$ 521,698,517.60
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00	11725.20	$ 2,437,246,972.80
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00	3250.00	$ 156,692,250.00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00	3607.78	$ 253,612,502.88
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00	4370.00	$ 30,782,280.00
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00	150.08	$ 13,820,501.24
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00	0.00	$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00	216.28	$ 195,418,496.32
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00	27005.86	$ 193,280,940.02
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00	0.00	$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**						
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00	0.00	$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00	0.00	$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00	72.00	$ 2,556,072.00
5	**Capítulo - PROVISIONES**						
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00	1.00	$ 13,597,500.00
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00	1.00	$ 13,597,500.00
6	**ITEM NO PREVISTOS**						
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000		1.00	$ 8,311,000.00
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064		745.00	$ 4,517,680.00
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0.6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326		1276.00	$ 385,767,976.00
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162		30492.00	$ 96,415,704.00
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940		4800.00	$ 148,512,000.00
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926		1073.00	$ 310,017,598.00
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283		350.00	$ 3,249,050.00
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179		1.00	$ 14,286,179.00
	COSTO DIRECTO				**$ 6,937,134,144.00**		**$ 6,937,134,144.00**
	ADMINISTRACIÓN (22%)			22.00%	**$ 1,526,169,512.00**		**$ 1,526,169,512.00**
	IMPREVISTO (3%)			3.00%	**$ 208,114,024.00**		**$ 208,114,024.00**
	UTILIDAD (5%)			5.00%	**$ 346,856,707.00**		**$ 346,856,707.00**
	VALOR TOTAL				**$ 9,018,274,387.00**		**$ 9,018,274,387.00**

5.2 ACTAS RECIBO PARCIAL DE OBRA

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA PARCIAL No.1	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**Capítulo - PRELIMINARES**						
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	10550.00	$ 26,016,300.00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	23371.75	$ 570,504,417.50
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00		$ -
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**						
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00		$ -
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	378.78	$ 25,812,341.88
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00		$ -
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00		$ -
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00		$ -
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00		$ -
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00		$ -
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00		$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00		$ -
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00		$ -
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00		$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**						
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00		$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00		$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00		$ -
5	**Capítulo - PROVISIONES**						
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
6	**ITEM NO PREVISTOS**						
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000		1.00	$ 8,311,000.00
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064		720.00	$ 4,366,080.00
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0.6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326			$ -
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162		26565.00	$ 83,998,530.00
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940			$ -
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926			$ -
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283		350.00	$ 3,249,050.00
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179			$ -

COSTO DIRECTO		**$ 6,937,134,144.00**	**$ 722,257,720.00**
ADMINISTRACIÓN (22%)	22.00%	**$ 1,526,169,512.00**	**$ 158,896,698.00**
IMPREVISTO (3%)	3.00%	**$ 208,114,024.00**	**$ 21,667,732.00**
UTILIDAD (5%)	5.00%	**$ 346,856,707.00**	**$ 36,112,886.00**
VALOR TOTAL		**$ 9,018,274,387.00**	**$ 938,935,036.00**

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA PARCIAL No.2	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**Capítulo - PRELIMINARES**						
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	5,000.00	$ 12,330,000.00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	14,523.05	$ 354,507,650.50
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00		$ -
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**						
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00	2,432.00	$ 87,294,208.00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	1,003.20	$ 68,364,067.20
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00	1,533.00	$ 318,655,512.00
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00		$ -
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00		$ -
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00		$ -
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00		$ -
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00		$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00		$ -
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00		$ -
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00		$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**						
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00		$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00		$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00		$ -
5	**Capítulo - PROVISIONES**						
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
6	**ITEM NO PREVISTOS**						
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000			$ -
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064		25.00	$ 151,600.00
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0.6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326			$ -
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162			$ -
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940			$ -
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926			$ -
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283			$ -
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179			$ -

COSTO DIRECTO		**$ 6,937,134,144.00**	**$ 841,303,038.00**
ADMINISTRACIÓN (22%)	22.00%	**$ 1,526,169,512.00**	**$ 185,086,668.00**
IMPREVISTO (3%)	3.00%	**$ 208,114,024.00**	**$ 25,239,091.00**
UTILIDAD (5%)	5.00%	**$ 346,856,707.00**	**$ 42,065,152.00**
VALOR TOTAL		**$ 9,018,274,387.00**	**$ 1,093,693,949.00**

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA PARCIAL No.3	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**Capítulo - PRELIMINARES**						
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	8,244.62	$ 20,331,232.92
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	18,363.38	$ 448,249,983.75
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00		$ -
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**						
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00	4,218.00	$ 151,400,892.00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	3,136.00	$ 213,705,856.00
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00	4,745.00	$ 986,314,680.00
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00	600.00	$ 28,927,800.00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00		$ -
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00		$ -
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00		$ -
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00		$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00		$ -
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00		$ -
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00		$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**						
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00		$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00		$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00		$ -
5	**Capítulo - PROVISIONES**						
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
6	**ITEM NO PREVISTOS**						
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000			$ -
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064			$ -
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0.6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326		220.00	$ 66,511,720.00
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162			$ -
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940			$ -
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926			$ -
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283			$ -
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179			$ -
	COSTO DIRECTO				**$ 6,937,134,144.00**		**$ 1,915,442,165.00**
	ADMINISTRACIÓN (22%)			22.00%	**$ 1,526,169,512.00**		**$ 421,397,276.00**
	IMPREVISTO (3%)			3.00%	**$ 208,114,024.00**		**$ 57,463,265.00**
	UTILIDAD (5%)			5.00%	**$ 346,856,707.00**		**$ 95,772,108.00**
	VALOR TOTAL				**$ 9,018,274,387.00**		**$ 2,490,074,814.00**

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA PARCIAL No.4	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**Capítulo - PRELIMINARES**						
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	3,990.00	$ 9,839,340.00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	8,349.43	$ 203,809,586.30
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00		$ -
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**						
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00	2,432.00	$ 87,294,208.00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	1,354.96	$ 92,335,104.16
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00	1,022.00	$ 212,437,008.00
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00	960.00	$ 46,284,480.00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00		$ -
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00		$ -
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00		$ -
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00		$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00		$ -
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00		$ -
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00		$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**						
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00		$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00		$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00		$ -
5	**Capítulo - PROVISIONES**						
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
6	**ITEM NO PREVISTOS**						
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000			$ -
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064			$ -
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0.6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326		155.32	$ 46,957,274.32
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162			$ -
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940			$ -
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926			$ -
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283			$ -
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179			$ -
	COSTO DIRECTO				**$ 6,937,134,144.00**		**$ 698,957,001.00**
	ADMINISTRACIÓN (22%)			22.00%	**$ 1,526,169,512.00**		**$ 153,770,540.00**
	IMPREVISTO (3%)			3.00%	**$ 208,114,024.00**		**$ 20,968,710.00**
	UTILIDAD (5%)			5.00%	**$ 346,856,707.00**		**$ 34,947,850.00**
	VALOR TOTAL				**$ 9,018,274,387.00**		**$ 908,644,101.00**

5.3 SEÑALES VIALES PERMANENTES

Se desarrollaron las actividades de instalación de señalización informativa, preventiva y reglamentaria sobre los accesos, vías aledañas con el fin de informar a la comunidad o personal que transitan por los sitios aledaños sobre las precauciones que se deben tener a la hora de transitar por los sitios donde se ejecutan las actividades.

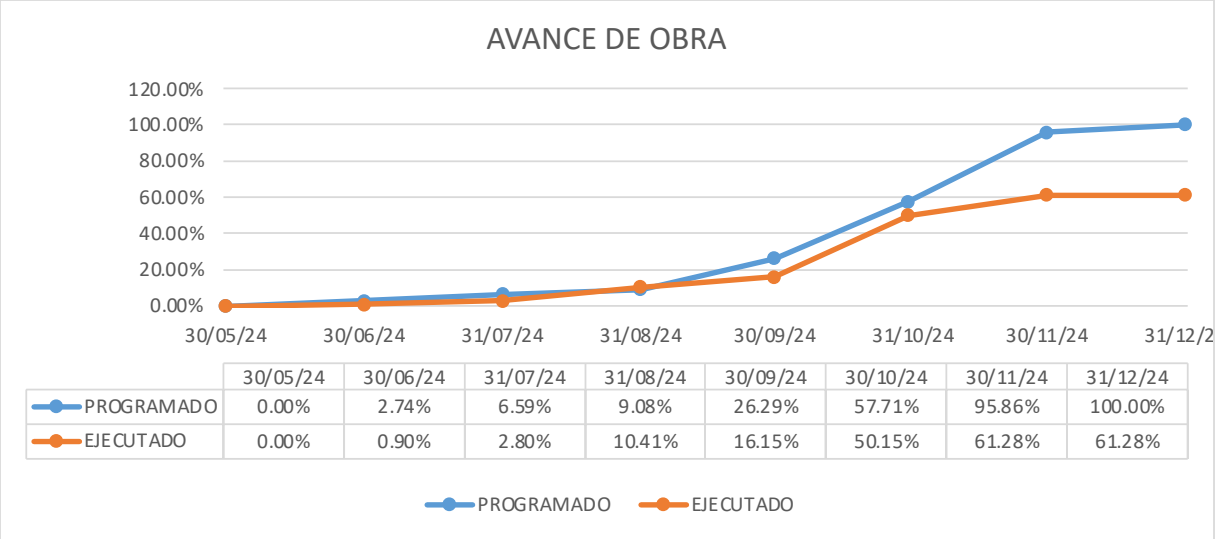
A continuación, se cuantifican las señalizadas utilizadas.

ITEM	SEÑAL	CANTIDAD	TIPO
1	SPO – 01 Hombres trabajo en la vía	2	Informativa
2	SPO – 02 Maquinaria en la vía	2	Informativa
3	SPO – 03 Señal auxiliar de transito	2	Informativa

5.4 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

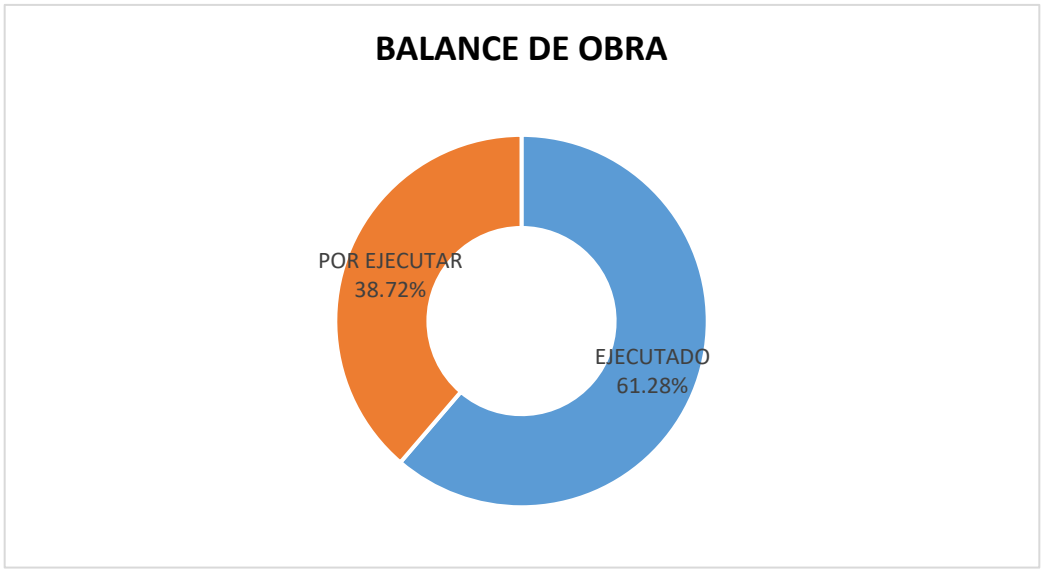
Durante este periodo con corte a 30 de noviembre se realizaron las siguientes actividades contractuales:

- Localización y replanteo
- Limpieza de material
- Nivelación
- Excavación y retiro de material
- Relleno con material seleccionado
- Plan de manejo ambiental y social
- Plan de manejo de transito
- Cerramiento provisional en lona verde
- Instalación de suelo cemento
- Toma de densidades (anexo)
- Instalación de concreto MR45
- Instalación de concreto en bordillo concreto 3000 psi
- Ejecución muro cerramiento en bloque de cemento



	30/05/24	30/06/24	31/07/24	31/08/24	30/09/24	30/10/24	30/11/24	31/12/24
PROGRAMADO	0.00%	2.74%	6.59%	9.08%	26.29%	57.71%	95.86%	100.00%
EJECUTADO	0.00%	0.90%	2.80%	10.41%	16.15%	50.15%	61.28%	61.28%

A la fecha del presente informe el contrato se encuentra en un avance del 61.28%.



En la siguiente tabla se describen las cantidades de obra ejecutadas en el presente periodo, las cuales corresponden al avance de obra mencionado anteriormente, las cantidades se describen por tipo de intervención:

Tabla 4. Cantidades ejecutadas en el Periodo

Ítem	DESCRIPCIÓN	Und.	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES**			
88	Nivelación, Replanteo y Señalización VÍAS	M2	3.990,00	$ 9.839.340,00
5913	Excavación a máquina y retiro de materiales	M3	8.349,43	$ 203.809.464,25
556	Demolición de pavimento y retiro de material	M2		
2	**PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**			
7795	P.B.O Base en suelo-cemento proporción 1:20 E=0.20 metros	M2	2.432,00	$ 87.294.208,00
7789	P.B.O Relleno en material seleccionado y compactado para anden y zona de calzada donde se requiera	M3	1.354,96	$ 92.335.092,23
8833	Pavimento en concreto rígido MR=45 a la flexión, espesor=0,20metros, Incluye canastilla, pasadores D=1" - Longitud 0,35 metros a cada 0,30 metros y 5/8" - Longitud 0,85 metros a cada 1,20 metros, juntas de silicona	M2	1.022,00	$ 212.437.008,00
4309	P.B.O. Bordillo en concreto de 3000 psi premezclado en planta y transportado al sitio especificado, bordillo de 0,15 * 0,20 metros, Incluye acero de 3/8" Longitud y grapas de 3/8" a 0,50 metros de 60.000 psi Legítimo	ML	960,00	$ 46.284.480,00
7801	P.B.O. Anden en concreto premezclado Fc=3.000 psi E=0,10 metros (Incluye rampa para discapacitados)	M2		

7790	*B.P.O. Acero de refuerzo de 1/2" 60.000 psi legítimo para placas de pavimentos irregulares cuantía 8 Kg/m2*	*KG*		
3	***OBRAS COMPLEMENTARIAS***			
7809	*P.B.O. Relleno compactado en piedra cimiento para estabilización*	*M3*		
7805	*P.B.O. Construcción de filtros - Geotextil NT-1800 - Triturado 0,40*0,60 metros, Tubería de 4" PVC, Incluye excavación y sellado en arena gruesa*	*ML*		
8821	*P.B.O. Concreto de Fc=4.000 psi, para canales, Box-Coulvert, barandas, pasos peatonales y muros. Incluye anclaje, cinta sika PVC de junta o equivalente, formaletería metálica*	*M3*		
8821	*P.B.O. Acero de refuerzo figurado 60.000 psi Legítimo (Para Box-Coulvert, barandas, pasos peatonales y muros)*	*KG*		
8806	*Tapa de concreto de 1"*1" metros de 21 Mpa (3-000 psi) E=0,15 metros, reforzada con acero de 3/8" y 1/2" cada 0,20 metros, Incluye marco en perfil en ángulo de alas iguales de 3/4"*1/8", manija en acero liso de 1/2", contramarco en perfil en ángulo de alas iguales de 1"*1/8", instalado sobre losa y sello con igas negro o equivalente, todos los elementos tendrán acabado con anticorrosivo y acabado en esmalte*	*UNIDAD*		
4.	***SEÑALIZACIÓN INSTITUCIONAL***			

7819	*P.B.O. Publipostes en vinilo con estructura en hierro de 1,05*2,10, Instalados*	*UNIDAD*		
7820	*P.B.O. Pasacalle de 1 metro*6 metros, instalados*	*UNIDAD*		
8820	*Provisión Social (Cultura ciudadana, actas de vecindad de inicio y/o cierre longitud promedio =30,00 metros)*	*UNIDAD*		
5.	***PROVISIONES***			
9002	*Plan de manejo ambiental y social*	*GBL*		
9003	*Plan de manejo de transito*	*GBL*		
6.	***ITEM NO PREVISTOS***			
NP1	*Suministro e instalación de valla de 6 x 3 metros, en estructura metálica en ángulo de hierro de 2" x 1/8 cuatro (4) cerchas de 6 metros pintadas con anticorrosivo, nueve (9) modulos en lamina galvanizada calibre 24, lona impresa a full color sombré banner de 13 onz. según diseño*	*UNIDAD*		
NP2	*Desinstalación de posteria de cerramiento y retiro*	*ML*		
NP3	*Construcción de muro de cerramiento en bloque de cemento liso e=0,14 m, incluye columnas cada 4 metros de 0,2 x 0,2 en concreto de 3000 psi, reforzada con 4 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" - viga corona de 0,2 x 0,3 en concreto de 3000 psi reforzada con 4 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" - viga de cimentación de 0,5 x 0,3 en concreto de 3000 psi, reforzada con 10 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" ,*	*M2*	*155.32*	*$ 46.957.274,32*

	dovelas varillas de 3/8" cada 0.6, zapatas cada 4 metros de 0,80 x 0,80 x 0,40 con refuerzo 10 de varillas de 1/2" cada 0,15m desplantada 0,5 metros del nivel del terreno natural			
NP4	*Descapote mecánico e<=0.20m, incluye retiro*	*M2*		
NP5	*Empradización con material orgánico y geomanto*	*M2*		
NP6	*Instalación estructura de contención geocontenedor*	*M3*		
NP7	*Cerramiento provisional en lona verde.*	*ML*		
NP8	*Traslado de poste de media tensión*	*UNIDAD*		
COSTO DIRECTO				***$ 698.956.867,00***
A.I.U (30 %)				*$ 209.687.060,00*
TOTAL COSTO DEL PROYECTO				***$ 908.643.927,00***

A continuación, se describen las cantidades totales y valores acumulados ejecutados a la fecha del presente informe:

Tabla 5. Cantidades de Obra Acumuladas

Ítem	DESCRIPCIÓN	Und.	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES**			
88	Nivelación, Replanteo y Señalización VÍAS	M2	27.784,62	$ 68.516.872,92
5913	Excavación a máquina y retiro de materiales	M3	61.275,70	$ 1.495.739.837,00
556	Demolición de pavimento y retiro de material	M2		
2	**PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**			
7795	P.B.O Base en suelo-cemento proporción 1:20 E=0.20 metros	M2	10.640,00	$ 381.912.160,00
7789	P.B.O Relleno en material seleccionado y compactado para anden y zona de calzada donde se requiera	M3	6.636,76	$ 452.268.975,76
8833	Pavimento en concreto rígido MR=45 a la flexión, espesor=0,20metros, Incluye canastilla, pasadores D=1" - Longitud 0,35 metros a cada 0,30 metros y 5/8" - Longitud 0,85 metros a cada 1,20 metros, juntas de silicona	M2	7.300,00	$ 1.517.407.200,00
4309	P.B.O. Bordillo en concreto de 3000 psi premezclado en planta y transportado al sitio especificado, bordillo de 0,15 * 0,20 metros, Incluye acero de 3/8" Longitud y grapas de 3/8" a 0,50 metros de 60.000 psi Legítimo	ML	1.840,00	$ 88.711.920,00
7801	P.B.O. Anden en concreto premezclado Fc=3.000 psi E=0,10 metros (Incluye rampa para discapacitados)	M2		
7790	B.P.O. Acero de refuerzo de 1/2" 60.000 psi legítimo para placas de pavimentos irregulares cuantía 8 Kg/m2	KG		

3	***OBRAS COMPLEMENTARIAS***			
7809	*P.B.O. Relleno compactado en piedra cimiento para estabilización*	*M3*		
7805	*P.B.O. Construcción de filtros - Geotextil NT-1800 - Triturado 0,40*0,60 metros, Tubería de 4" PVC, Incluye excavación y sellado en arena gruesa*	*ML*		
8821	*P.B.O. Concreto de Fc=4.000 psi, para canales, Box-Coulvert, barandas, pasos peatonales y muros. Incluye anclaje, cinta sika PVC de junta o equivalente, formaletería metálica*	*M3*		
8821	*P.B.O. Acero de refuerzo figurado 60.000 psi Legítimo (Para Box-Coulvert, barandas, pasos peatonales y muros)*	*KG*		
8806	*Tapa de concreto de 1"*1" metros de 21 Mpa (3-000 psi) E=0,15 metros, reforzada con acero de 3/8" y 1/2" cada 0,20 metros, Incluye marco en perfil en ángulo de alas iguales de 3/4"*1/8", manija en acero liso de 1/2", contramarco en perfil en ángulo de alas iguales de 1"*1/8", instalado sobre losa y sello con igas negro o equivalente, todos los elementos tendrán acabado con anticorrosivo y acabado en esmalte*	*UNIDAD*		
4.	***SEÑALIZACIÓN INSTITUCIONAL***			
7819	*P.B.O. Publipostes en vinilo con estructura en hierro de 1,05*2,10, Instalados*	*UNIDAD*		
7820	*P.B.O. Pasacalle de 1 metro*6 metros, instalados*	*UNIDAD*		

8820	*Provisión Social (Cultura ciudadana, actas de vecindad de inicio y/o cierre longitud promedio =30,00 metros)*	*UNIDAD*			
5.	***PROVISIONES***				
9002	*Plan de manejo ambiental y social*	*GBL*			
9003	*Plan de manejo de transito*	*GBL*			
6.	***ITEM NO PREVISTOS***				
NP1	*Suministro e instalación de valla de 6 x 3 metros, en estructura metálica en ángulo de hierro de 2" x 1/8 cuatro (4) cerchas de 6 metros pintadas con anticorrosivo, nueve (9) modulos en lamina galvanizada calibre 24, lona impresa a full color sombré banner de 13 onz. según diseño*	*UNIDAD*	*1.00*	*$*	*8.311.000,00*
NP2	*Desinstalación de posteria de cerramiento y retiro*	*ML*	*745,00*	*$*	*4.517.680,00*
NP3	*Construcción de muro de cerramiento en bloque de cemento liso e=0,14 m, incluye columnas cada 4 metros de 0,2 x 0,2 en concreto de 3000 psi, reforzada con 4 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" - viga corona de 0,2 x 0,3 en concreto de 3000 psi reforzada con 4 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" - viga de cimentación de 0,5 x 0,3 en concreto de 3000 psi, reforzada con 10 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" , dovelas varillas de 3/8" cada 0.6, zapatas cada 4 metros de 0,80 x 0,80 x 0,40 con refuerzo 10 de varillas de 1/2" cada*	*M2*	*485,32*	*$*	*146.724.854,32*

	0,15m desplantada 0,5 metros del nivel del terreno natural			
NP4	*Descapote mecánico e<=0.20m, incluye retiro*	*M2*	*26.565,00*	*$ 83.998.530,00*
NP5	*Empradización con material orgánico y geomanto*	*M2*		
NP6	*Instalación estructura de contención geocontenedor*	*M3*		
NP7	*Cerramiento provisional en lona verde.*	*ML*	*350,00*	*$ 3.249.050,00*
NP8	*Traslado de poste de media tensión*	*UNIDAD*		
COSTO DIRECTO				***$ 4.251.358.081,00***
A.I.U (30 %)				*$ 1.275.407.424,00*
TOTAL COSTO DEL PROYECTO				***$ 5.526.765.505,00***

6. CUADRO DE LLUVIAS

Día	Mes: DICIEMBRE											
	Mañana				Tarde				Noche			
	Seco	Nubado	Suelo Humedo	Lluvia	Seco	Nubado	Suelo Humedo	Lluvia	Seco	Nubado	Suelo Humedo	Lluvia
1	X				X				X			
2	X				X				X			
3	X				X				X			
4	X				X				X			
5	X				X				X			
6	X				X				X			
7	X				X				X			
8	X				X				X			
9	X				X				X			
10	X				X				X			
11	X				X				X			
12	X				X				X			
13	X				X				X			
14	X				X				X			
15	X				X				X			
16	X				X				X			
17	X				X				X			
18	X				X				X			
19	X				X				X			
20	X				X				X			
21	X				X				X			
22	X				X				X			
23	X				X				X			
24	X				X				X			
25	X				X				X			
26	X				X				X			
27	X					X				X		
28	X				X				X			
29	X				X				X			
30	X				X				X			
31	X				X				X			

Página 1

Observaciones:

Elaboró: VICTOR VEGA | Revisó: CAMILO ALVAREZ

FORMATO - RELIZACION DEL PROYECTO

7. REGISTRO FOTOGRAFICO

	
1. Instalación de formaleta de bordillo	2. Instalación de concreto en bordillo
	
3. Humectacion de losas	4. Instalación de formaleta para carril derecho

	
5. Nivelación y replanteo	6. Instalación de concreto MR45
	
7. Instalacion de concreto MR45	8. Instalación de concreto MR45

	
9. Demolición de losa	10. Demolición de losas
	
11. Instalación de formaletas para fundida de carril izquierdo	12. Instalación de concreto viga de muro

	
13. Instalación de concreto bordillo	14. Humectación de material
	
15. Compactación de material	16. Céreo

	
17. Compactacion	18. Excavacion para vigas de muro
	
19. Demolición de Bordillo vía 40	20. Instalación de concreto para viga de muro

	
21. Mampostería de muro	22. Instalación de canastilla para losas especiales
	
23. Aplicación de antisol.	24. Instalación de concreto en losa especial

	
25. Compactación de material	26. Mezcla suelo cemento

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha 31 de diciembre de 2024 se ha avanzado en las siguientes actividades:

- Localización y replanteo
- Limpieza de material
- Nivelación
- Excavación y retiro de material
- Relleno con material seleccionado
- Plan de manejo ambiental y social
- Plan de manejo de transito
- Cerramiento provisional en lona verde
- Instalación de suelo cemento
- Toma de densidades (anexo)
- Instalación de concreto MR45
- Instalación de concreto en bordillo concreto 3000 psi
- Ejecución muro cerramiento en bloque de cemento

Sin embargo, se ha presentado un retraso en el avance de obra, lo que ha afectado el cronograma establecido, a lo cual se elaborara un plan de contingencia y para cumplir con los alcances físicos y cumplir con los plazos establecidos.

Recomendaciones:

- Continuar con la supervisión y control de calidad en cada etapa de la obra.
- Mantener la comunicación efectiva con el equipo de trabajo y las partes interesadas
- Realizar ajustes en el plan de contingencia si es necesario para asegurar el cumplimiento de los plazos.

CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA



INFORME TECNICO DE AVANCE DE OBRA
PERIODO: 01 AL 31 DE ENERO 2025

CONTRATO DE OBRA No. SA-EDU-023-2024

CONTRATISTA
CONSORCIO VIAS QUILLA

PRESENTADO A:
PROYECTOS E INTERVENTORIAS S.A.S.

ENERO 2025
BARRANQUILLA, ATLANTICO

1. CONTENIDO

2. INTRODUCCIÓN ---- 3

3. DESCRIPCION DEL PROYECTO ---- 4

3.1 ALCANCE DEL PROYECTO ---- 4
3.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO ---- 6

4. CONTRATO DE OBRA ---- 7

4.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO ---- 7
4.2 POLIZAS DEL CONTRATO ---- 8
4.3 CONTRATOS ADICIONALES. ADICIONES Y PRORROGAS ---- 9
4.4 SUSPENCIONES ---- 9
4.5 BALANCE CRONOLÓGICO DEL PROYECTO ---- 9
4.6 BALANCE FINANCIERO ---- 10

TABLA 1. RELACIÓN ACTAS DE OBRA SUSCRITAS ---- 10

TABLA 2. RELACIÓN DE PAGOS EFECTUADOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE ---- 10

TABLA 3. INFORMACIÓN FINANCIERA ---- 10

5. ACTIVIDADES REALIZADAS ---- 11

5.1 ACTA MODIFICATORIA NO.1 ---- 11

5.2 ACTAS RECIBO PARCIAL DE OBRA ---- 12
5.3 SEÑALES VIALES PERMANENTES ---- 15
5.4 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO ---- 17

TABLA 4. CANTIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO ---- 19

TABLA 5. CANTIDADES DE OBRA ACUMULADAS ---- 24

6. CUADRO DE LLUVIAS ---- 30

7. REGISTRO FOTOGRAFICO ---- 31

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ---- 34

2. INTRODUCCIÓN

El presente informe de actividades corresponde al periodo del 01 de agosto de 2024 hasta el 31 de agosto de 2024 y hace parte de las obligaciones contractuales adquiridas bajo contrato de obra No. SA-edu-023-2024, con **CONSORCIO VIAS QUILLA,** con el objeto de realizar Los trabajos correspondientes a la "CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA"**.** Por lo tanto, este informe técnico contiene toda la información necesaria para que **PROYECTO E INTERVENTORIAS S.A.S.** pueda verificar el cumplimiento de todas las obligaciones, en lo relativo a la ejecución física, lo cual se soporta con datos obtenidos y registrados en campo. También se presenta un resumen de las actividades ejecutadas, junto a registro fotográfico de los trabajos. Para finalizar se formulan las conclusiones y recomendaciones, para el periodo comprendido en este informe.

El presente informe Técnico de Construcción de Obra corresponde a la ejecución del contrato No. SA-edu-023-2024**,** "CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA"

3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

3.1 ALCANCE DEL PROYECTO

Realizar el respectivo documento con las actividades ejecutadas durante el desarrollo de la obra con contrato SA-edu-023-2024, "CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA"; en este informe se exponen gestiones **TECNICAS** que se desarrollaron por parte del contratista **CONSORCIO VIAS QUILLA**

ITEM	***DESCRIPCION***	***Und***	***Cant***
1.	***PRELIMINARES***		
1.1	*Nivelación, replanteo y señalización de vías*	*M2*	*25184.00*
1.2	*Excavación a máquina y retiro de materiales*	*M3*	*42581.70*
1.3	*Demolición de pavimento y retiro de material*	*M2*	*1.00*
2	***PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO***		
2.1	*p. b. o. base en suelo-cemento proporción 1:20 e=0.20*	*M2*	*21605.04*
2.2	*p. b. o. relleno en material seleccionado y compactado para anden y zona de calzada donde se requiera*	*M3*	*20357.97*
2.3	*pavimento en concreto rígido mr= 45 a la flexión, espesor= 0.20 metros, incluye canastilla, pasadores d = 1" - longitud 0.35 metros a cada 0.30 metros y 5/8" - longitud 0.85 metros a cada 1.20 metros, juntas de silicona*	*M2*	*14652.00*
2.4	*Excavación Manual en material común vigas de arrastre, morgue, caseta residuos sólidos y zapata*	*ML*	*3600.00*
2.5	*p. b. o. anden en concreto premezclado fc=3,000 psi e=0.10 m. (incluye rampa para discapacitados)*	*M2*	*3600.00*
2.6	*b. p. o. acero de refuerzo de 1/2" 60.000 psi legitimo para placas de pavimento irregulares cuantía 8 kg/m2*	*KG*	*4118.29*
3	***OBRAS COMPLEMENTARIAS***		
3.1	*p. b. o. relleno compactado en piedra cimiento para estabilización*	*M3*	*84.46*

3.2	*p. b. o. construcción de filtros- geotextil nt-1800-triturado 0.40 x 0.60 m. tubería de 4" PVC, incluye excavación y sellado en arena gruesa*	*ML*	*293.04*
3.3	*p. b. o. concreto de fc= 4.000 psi, para canales, box-culvert, barandas, pasos peatonales y muros, incluye anclaje, cinta Sika PVC de junta o equivalente, formaleteria metálica.*	*M3*	*50.00*
3.4	*p. b. o. acero de refuerzo figurado 60.000 psi legitimo (para box-coulvert, barandas, pasos peatonales y muros)*	*KG*	*7000.00*
3.5	*tapa de concreto de 1 x 1 m de 21 mpa (3000 psi) e = 0.15 metros, reforzada con acero de 3/8" y 1/2" cada 0,20 metros, incluye marco en perfil en ángulo de alas iguales de 3/4"x1/8", manija en acero liso de 1/2", contramarco en perfil en ángulo de alas iguales de 1"x1/8", instalado sobre losa y sello con igas negro o equivalente, todos los elementos tendrán acabado con anticorrosivo y acabado en esmalte*	*UN*	*2.00*
4.	***SEÑALIZACION INSTITUCIONAL***		
4.1	*p. b. o. publipostes en vinilo con estructura en hierro de 1,05 x 2,10, instalados*	*UN*	*13.00*
4.2	*p. b. o. pasacalle de 1 mt x 6 mt, instalados*	*UN*	*13.00*
4.3	*provisión social (cultura ciudadana, actas de vecindad de inicio y/o cierre long. promedio <=30,00 m)*	*UN*	*72.00*
5.	***PROVISIONES***		
5.1	*plan de manejo ambiental y social*	*GLB*	*1.00*
5.2	*plan de manejo de tráfico*	*GLB*	*1,00*

3.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado Barranquilla departamento de Atlántico, situado en la calle 98 entre calle 75a y vía 40



Figura N° 1: Localización Geográfica de la ciudad de Barranquilla - Atlántico



Figura N° 2: Localización Geográfica del proyecto

4. CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO NUMERO:	SA-EDU-023-2024
CONTRATANTE:	EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS QUILLA
REP. LEGAL	SANTIAGO ANDRES DOMINGUEZ CAÑA
NIT	901.820.661-5
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULO VI EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
TIEMPO DE EJECUCION:	7.5 MESES
TIEMPO PRORROGA:	4 MESES
VALOR DEL CONTRATO:	$ 9.018.274.387
FECHA DE INICIO:	14 DE MAYO DE 2024

FECHA DE TERMINACION:	31 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACION PRORROGA:	30 DE ABRIL 2025

4.2 POLIZAS DEL CONTRATO

	LEGALIZACIÓN DE CONTRATO			
MODULO 6	CALLE 98 DESDE CARRERA 75A HASTA AV 40 - MODULO VI			
CONTRATO	SA-EDU-023-2024			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS QUILLA - NIT. 901.820.661-5 MODULO VI			
ASEGURADORA	Seguros mundial			
PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	NUMERO DE PÓLIZA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA FIN
Cumplimiento	$ 901,827,438.70	B-100047474-0	26/04/24	2/05/25
Pago de salarios	$ 450,913,719.35	B-100047474-0	26/04/24	31/12/27
Estabilidad de obra	$ 450,913,719.35	B-100047474-0	31/12/24	31/12/29
RESPONSABILIDAD CIVIL				
Responsabilidad	$ 650,000.00	B-100012679-0	26/04/24	31/12/24

	PRORROGA			
MODULO 6	CALLE 98 DESDE CARRERA 75A HASTA AV40 - MODULO VI			
CONTRATO	SA-EDU-023-2024			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS QUILLA - NIT. 901.820.661-5 MODULO VI			
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL			
POLIZA	VALOR ASEGURADO	NUMERO DE POLIZA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA FIN
Cumplimiento	$ 901,827,438.70	B-100047474	30/12/24	31/08/25
Pago de salarios	$ 450,913,719.35	B-100047474	30/12/24	30/04/28
Estabilidad de obra	$ 450,913,719.35	B-100047474	30/04/25	30/04/30
RESPONSABILIDAD CIVIL				
Responsabilidad	$ 711,750,000.00	B-100012679	26/04/24	30/04/25

4.3 CONTRATOS ADICIONALES. ADICIONES Y PRORROGAS

PRORROGA No.1 AL CONTRATO DE OBRA No. SA-EDU-023-2024

4.4 SUSPENCIONES

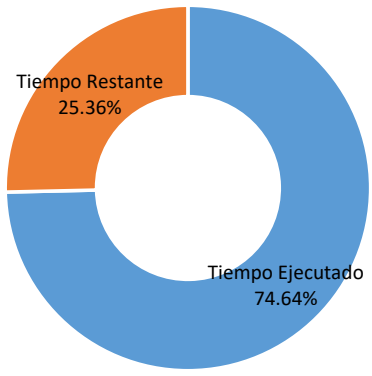
No se han presentado suspensiones hasta el momento.

4.5 BALANCE CRONOLÓGICO DEL PROYECTO

De acuerdo con las condiciones iniciales del contrato se pactó un plazo de siete meses y medio (7.5) meses.

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	*SIETE MESES Y MEDIO (7.5) MESES.*
PRORROGAS	*CUATRO MESES (4) MESES.*
PLAZO ACTUALIZADO:	*Hasta 30 enero 2025*

BALANCE CRONOLÓGICO DEL CONTRATO



4.6 BALANCE FINANCIERO

El consorcio VIAS QUILLA, ha recibió a la fecha del presente informe los siguientes desembolsos por parte de EDUBAR.

Tabla 1. Relación Actas de Obra Suscritas

ACTA	VALOR FACTURADO	VALOR A PAGAR
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01	*$ 938.935.036,00*	*$ 938.935.036,00*
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02	*$ 1.093.693.949,00*	*$ 1.093.693.949,00*
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03	*$ 2.585.492.594,00*	*$ 2.585.492.594,00*
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04	*$ 908.643.927,00*	*$ 908.643.927,00*
Total:	***$ 5.526.765.505,00***	***$ 5.526.765.505,00***

Tabla 2. Relación de Pagos Efectuados por la Entidad Contratante

Anticipo:	*$ 00,00*
ACTA DE OBRA No. 01	*$ 938.935.036,00*
ACTA DE OBRA No.02	*$ 1.093.693.949,00*
Total:	***$ 2.032.628.985,00***

Tabla 3. Información Financiera

Valor del Contrato:	*$ 9.018.274.387,00*	
Valor Anticipo (0%)		*$ 00,00*
Valor Adicional:	*$ 00,00*	
Valor Acta de Obra No. 01		*$ 938.935.036,00*
Valor Acta de Obra No. 02		*$ 1.093.693.949,00*
Valor Acta de Obra No. 03		*$ 2.585.492.594,00*
Valor Acta de Obra No. 04		*$ 908.643.927,00*
SALDO POR EJECUTAR		*$ 3.491.508.883,00*
SUMAS IGUALES	***$ 9.018.274.387,00***	***$ 9.018.274.387,00***

5. ACTIVIDADES REALIZADAS

5.1 ACTA MODIFICATORIA No.1

Una vez realizada la viabilidad por parte de la interventoría de las mayores y menores cantidades de obra, además de la inclusión de ítems no previstos, se plasman las cantidades actualizadas del contrato, obteniendo las siguientes:

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**Capítulo - PRELIMINARES**						
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	28936.00	$ 71,356,176.00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	65540.67	$ 1,599,847,754.70
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00	500.00	$ 13,533,500.00
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**						
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00	12509.50	$ 449,015,993.00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	7655.60	$ 521,698,517.60
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00	11725.20	$ 2,437,246,972.80
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00	3250.00	$ 156,692,250.00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00	3607.78	$ 253,612,502.88
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00	4370.00	$ 30,782,280.00
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00	150.08	$ 13,820,501.24
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00	0.00	$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00	216.28	$ 195,418,496.32
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00	27005.86	$ 193,280,940.02
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00	0.00	$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**						
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00	0.00	$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00	0.00	$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00	72.00	$ 2,556,072.00
5	**Capítulo - PROVISIONES**						
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00	1.00	$ 13,597,500.00
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00	1.00	$ 13,597,500.00
6	**ITEM NO PREVISTOS**						
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000		1.00	$ 8,311,000.00
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064		745.00	$ 4,517,680.00
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0.6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326		1276.00	$ 385,767,976.00
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162		30492.00	$ 96,415,704.00
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940		4800.00	$ 148,512,000.00
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926		1073.00	$ 310,017,598.00
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283		350.00	$ 3,249,050.00
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179		1.00	$ 14,286,179.00
	COSTO DIRECTO				**$ 6,937,134,144.00**		**$ 6,937,134,144.00**
	ADMINISTRACIÓN (22%)			22.00%	**$ 1,526,169,512.00**		**$ 1,526,169,512.00**
	IMPREVISTO (3%)			3.00%	**$ 208,114,024.00**		**$ 208,114,024.00**
	UTILIDAD (5%)			5.00%	**$ 346,856,707.00**		**$ 346,856,707.00**
	VALOR TOTAL				**$ 9,018,274,387.00**		**$ 9,018,274,387.00**

5.2 ACTA MODIFICATORIA No.2

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICATORIA No.1		MODIFICATORIA No.2	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**Capítulo - PRELIMINARES**								
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	28,936.00	$ 71,356,176.00	28,936.00	$ 71,356,176.00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	65,540.67	$ 1,599,847,754.70	65,540.67	$ 1,599,847,754.70
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00	500.00	$ 13,533,500.00	-	$ -
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**								
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00	12,509.50	$ 449,015,993.00	12,209.54	$ 438,249,228.76
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	7,655.60	$ 521,698,517.60	7,655.60	$ 521,698,517.60
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00	11,725.20	$ 2,437,246,972.80	11,028.20	$ 2,292,365,764.80
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00	3,250.00	$ 156,692,250.00	3,250.00	$ 156,692,250.00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00	3,607.78	$ 253,612,502.88	3,607.78	$ 253,612,502.88
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00	4,370.00	$ 30,782,280.00	4,370.00	$ 30,782,280.00
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**								
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00	150.08	$ 13,820,501.24	-	$ -
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00	-	$ -	-	$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00	216.28	$ 195,418,496.32	-	$ -
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00	27,005.86	$ 193,280,940.02	-	$ -
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00	-	$ -	-	$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**								
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00	-	$ -	-	$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00	-	$ -	-	$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00	72.00	$ 2,556,072.00	72.00	$ 2,556,072.00
5	**Capítulo - PROVISIONES**								
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00	1.00	$ 13,597,500.00	1.00	$ 13,597,500.00
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00	1.00	$ 13,597,500.00	1.00	$ 13,597,500.00
6	**ITEM NO PREVISTOS**								
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000		1.00	$ 8,311,000.00	1.00	$ 8,311,000.00
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064		745.00	$ 4,517,680.00	745.00	$ 4,517,680.00
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0,6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326		1,276.00	$ 385,767,976.00	1,306.67	$ 395,040,916.76
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162		30,492.00	$ 96,415,704.00	26,565.00	$ 83,998,530.00
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940		4,800.00	$ 148,512,000.00	50.00	$ 1,547,000.00
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926		1,073.00	$ 310,017,598.00	28.09	$ 8,116,697.82
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283		350.00	$ 3,249,050.00	350.00	$ 3,249,050.00
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179		1.00	$ 14,286,179.00	-	$ -
				$ 40,948				1,375.05	$ 56,305,465.50
				$ 162,150				307.36	$ 49,837,775.40
				$ 240,170				122.43	$ 29,404,013.10
				$ 398,400				100.13	$ 39,891,792.00
				$ 144,000				84.79	$ 12,209,264.64
				$ 25,720				1,589.75	$ 40,888,318.56
				$ 1,282,220				30.37	$ 38,938,456.96
				$ 1,310,350				80.00	$ 104,828,000.00
				$ 1,310,350				30.02	$ 39,339,327.70
				$ 4,638,060				38.40	$ 178,101,504.00
				$ 4,316,854				4.00	$ 17,267,416.00
				$ 4,513,372				1.00	$ 4,513,372.00
				$ 514,310				50.50	$ 25,972,655.00
				$ 848,126				76.60	$ 64,966,441.82
				$ 250,800				973.82	$ 244,234,056.00
				$ 31,100				382.00	$ 11,880,200.00
				$ 465,200				76.00	$ 35,355,200.00
				$ 18,500,000				1.00	$ 18,500,000.00
				$ 30,600				835.44	$ 25,564,464.00

COSTO DIRECTO		**$ 6,937,134,144.00**	**$ 6,937,134,144.00**	**$ 6,937,134,144.00**
ADMINISTRACIÓN (22%)	22.00%	**$ 1,526,169,512.00**	**$ 1,526,169,512.00**	**$ 1,526,169,512.00**
IMPREVISTO (3%)	3.00%	**$ 208,114,024.00**	**$ 208,114,024.00**	**$ 208,114,024.00**
UTILIDAD (5%)	5.00%	**$ 346,856,707.00**	**$ 346,856,707.00**	**$ 346,856,707.00**
VALOR TOTAL		**$ 9,018,274,387.00**	**$ 9,018,274,387.00**	**$ 9,018,274,387.00**

5.3 ACTAS RECIBO PARCIAL DE OBRA

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA PARCIAL No.1	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**Capítulo - PRELIMINARES**						
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	10550.00	$ 26,016,300.00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	23371.75	$ 570,504,417.50
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00		$ -
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**						
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00		$ -
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	378.78	$ 25,812,341.88
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00		$ -
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00		$ -
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00		$ -
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00		$ -
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00		$ -
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00		$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00		$ -
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00		$ -
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00		$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**						
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00		$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00		$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00		$ -
5	**Capítulo - PROVISIONES**						
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
6	**ITEM NO PREVISTOS**						
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000		1.00	$ 8,311,000.00
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064		720.00	$ 4,366,080.00
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0.6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326			$ -
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162		26565.00	$ 83,998,530.00
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940			$ -
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926			$ -
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283		350.00	$ 3,249,050.00
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179			$ -
	COSTO DIRECTO				**$ 6,937,134,144.00**		**$ 722,257,720.00**
	ADMINISTRACIÓN (22%)			22.00%	**$ 1,526,169,512.00**		**$ 158,896,698.00**
	IMPREVISTO (3%)			3.00%	**$ 208,114,024.00**		**$ 21,667,732.00**
	UTILIDAD (5%)			5.00%	**$ 346,856,707.00**		**$ 36,112,886.00**
	VALOR TOTAL				**$ 9,018,274,387.00**		**$ 938,935,036.00**

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA PARCIAL No.2	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**Capítulo - PRELIMINARES**						
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	5,000.00	$ 12,330,000.00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	14,523.05	$ 354,507,650.50
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00		$ -
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**						
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00	2,432.00	$ 87,294,208.00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	1,003.20	$ 68,364,067.20
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00	1,533.00	$ 318,655,512.00
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00		$ -
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00		$ -
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00		$ -
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00		$ -
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00		$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00		$ -
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00		$ -
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00		$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**						
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00		$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00		$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00		$ -
5	**Capítulo - PROVISIONES**						
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
6	**ITEM NO PREVISTOS**						
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000			$ -
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064		25.00	$ 151,600.00
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0.6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326			$ -
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162			$ -
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940			$ -
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926			$ -
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283			$ -
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179			$ -

COSTO DIRECTO		**$ 6,937,134,144.00**	**$ 841,303,038.00**
ADMINISTRACIÓN (22%)	22.00%	**$ 1,526,169,512.00**	**$ 185,086,668.00**
IMPREVISTO (3%)	3.00%	**$ 208,114,024.00**	**$ 25,239,091.00**
UTILIDAD (5%)	5.00%	**$ 346,856,707.00**	**$ 42,065,152.00**
VALOR TOTAL		**$ 9,018,274,387.00**	**$ 1,093,693,949.00**

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA PARCIAL No.3	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**Capítulo - PRELIMINARES**						
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	8,244.62	$ 20,331,232.92
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	18,363.38	$ 448,249,983.75
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00		$ -
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**						
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00	4,218.00	$ 151,400,892.00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	3,136.00	$ 213,705,856.00
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00	4,745.00	$ 986,314,680.00
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00	600.00	$ 28,927,800.00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00		$ -
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00		$ -
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00		$ -
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00		$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00		$ -
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00		$ -
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00		$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**						
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00		$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00		$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00		$ -
5	**Capítulo - PROVISIONES**						
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
6	**ITEM NO PREVISTOS**						
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000			$ -
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064			$ -
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0.6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326		220.00	$ 66,511,720.00
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162			$ -
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940			$ -
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926			$ -
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283			$ -
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179			$ -
	COSTO DIRECTO				**$ 6,937,134,144.00**		**$ 1,915,442,165.00**
	ADMINISTRACIÓN (22%)			22.00%	**$ 1,526,169,512.00**		**$ 421,397,276.00**
	IMPREVISTO (3%)			3.00%	**$ 208,114,024.00**		**$ 57,463,265.00**
	UTILIDAD (5%)			5.00%	**$ 346,856,707.00**		**$ 95,772,108.00**
	VALOR TOTAL				**$ 9,018,274,387.00**		**$ 2,490,074,814.00**

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA PARCIAL No.4	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**Capítulo - PRELIMINARES**						
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	25,184.00	2,466.00	$ 62,103,744.00	3,990.00	$ 9,839,340.00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	42,581.70	24,410.00	$ 1,039,419,297.00	8,349.43	$ 203,809,586.30
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.00	27,067.00	$ 27,067.00		$ -
2	**Capítulo - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**						
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	21,605.04	$ 35,894.00	$ 775,491,306.00	2,432.00	$ 87,294,208.00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	20,357.97	$ 68,146.00	$ 1,387,314,224.00	1,354.96	$ 92,335,104.16
8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ,ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	M2	14,652.00	$ 207,864.00	$ 3,045,623,328.00	1,022.00	$ 212,437,008.00
4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	3,600.00	$ 48,213.00	$ 173,566,800.00	960.00	$ 46,284,480.00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	3,600.00	$ 70,296.00	$ 253,065,600.00		$ -
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	4,118.39	$ 7,044.00	$ 29,009,939.00		$ -
3	**Capítulo - OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	84.46	$ 92,089.00	$ 7,777,575.00		$ -
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	293.04	$ 102,544.00	$ 30,049,494.00		$ -
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50.00	$ 903,544.00	$ 45,177,200.00		$ -
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,000.00	$ 7,157.00	$ 50,099,000.00		$ -
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	2.00	$ 173,721.00	$ 347,442.00		$ -
4	**Capítulo - SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**						
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	13.00	$ 410,681.00	$ 5,338,853.00		$ -
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	13.00	$ 228,631.00	$ 2,972,203.00		$ -
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	72.00	$ 35,501.00	$ 2,556,072.00		$ -
5	**Capítulo - PROVISIONES**						
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1.00	$ 13,597,500.00	$ 13,597,500.00		$ -
6	**ITEM NO PREVISTOS**						
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND		$ 8,311,000			$ -
NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	ML		$ 6,064			$ -
NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA DE CIMENTACION DE 0,5 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" , DOVELAS VARILLAS DE 3/8" cada 0.6, ZAPATAS CADA 4 METROS DE 0,80 X 0,80 X 0,40 CON REFUERZO 10 DE VARILLAS DE 1/2" CADA 0,15m DESPLANTADA 0,5 METROS DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	M2		$ 302,326		155.32	$ 46,957,274.32
NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	M2		$ 3,162			$ -
NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	M2		$ 30,940			$ -
NP6	INSTALACION ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	M3		$ 288,926			$ -
NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	ML		$ 9,283			$ -
NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	UND		$ 14,286,179			$ -
	COSTO DIRECTO				**$ 6,937,134,144.00**		**$ 698,957,001.00**
	ADMINISTRACIÓN (22%)			22.00%	**$ 1,526,169,512.00**		**$ 153,770,540.00**
	IMPREVISTO (3%)			3.00%	**$ 208,114,024.00**		**$ 20,968,710.00**
	UTILIDAD (5%)			5.00%	**$ 346,856,707.00**		**$ 34,947,850.00**
	VALOR TOTAL				**$ 9,018,274,387.00**		**$ 908,644,101.00**

5.4 SEÑALES VIALES PERMANENTES

Se desarrollaron las actividades de instalación de señalización informativa, preventiva y reglamentaria sobre los accesos, vías aledañas con el fin de informar a la comunidad o personal que transitan por los sitios aledaños sobre las precauciones que se deben tener a la hora de transitar por los sitios donde se ejecutan las actividades.

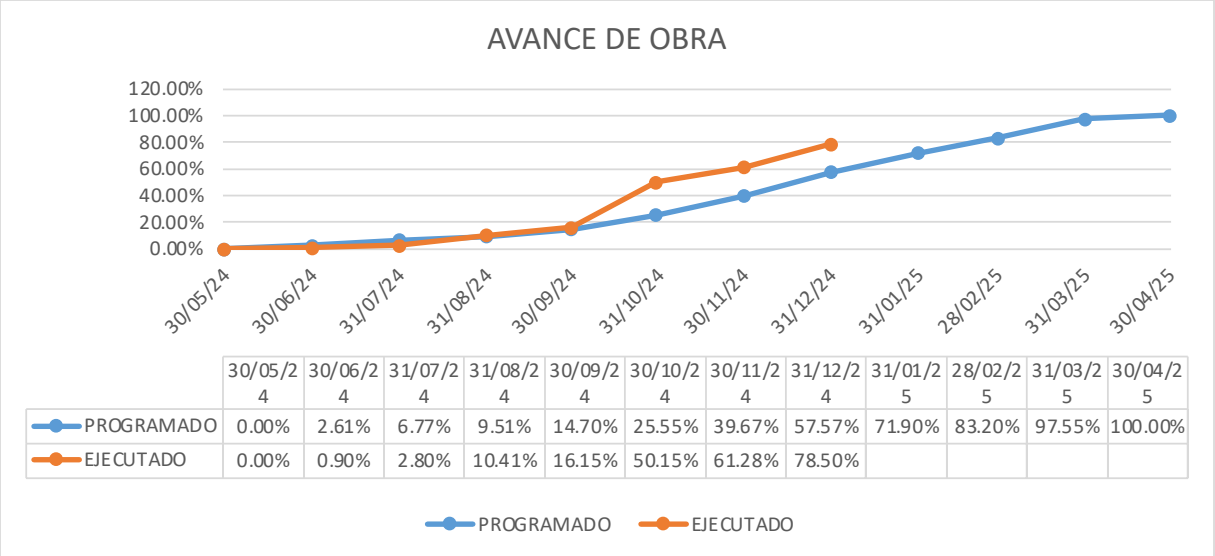
A continuación, se cuantifican las señalizadas utilizadas.

ITEM	SEÑAL	CANTIDAD	TIPO
1	SPO – 01 Hombres trabajo en la vía	2	Informativa
2	SPO – 02 Maquinaria en la vía	2	Informativa
3	SPO – 03 Señal auxiliar de transito	2	Informativa

5.5 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

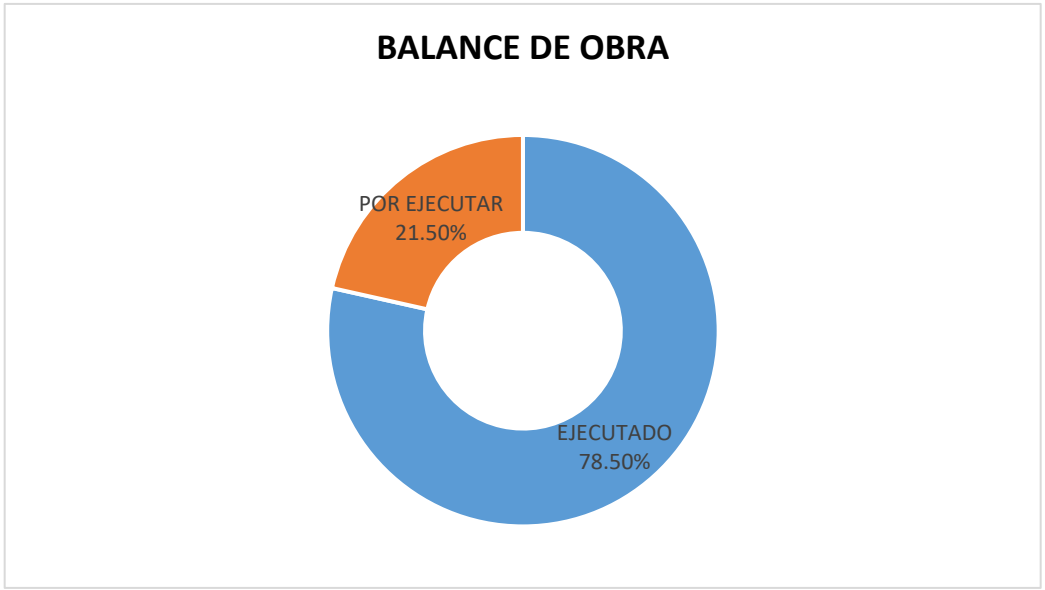
Durante este periodo con corte a 30 de noviembre se realizaron las siguientes actividades contractuales:

- Localización y replanteo
- Limpieza de material
- Nivelación
- Excavación y retiro de material
- Relleno con material seleccionado
- Plan de manejo ambiental y social
- Plan de manejo de transito
- Cerramiento provisional en lona verde
- Instalación de suelo cemento
- Toma de densidades (anexo)
- Instalación de concreto MR45
- Instalación de concreto en bordillo concreto 3000 psi
- Ejecución muro cerramiento en bloque de cemento



	30/05/24	30/06/24	31/07/24	31/08/24	30/09/24	30/10/24	30/11/24	31/12/24	31/01/25	28/02/25	31/03/25	30/04/25
PROGRAMADO	0.00%	2.61%	6.77%	9.51%	14.70%	25.55%	39.67%	57.57%	71.90%	83.20%	97.55%	100.00%
EJECUTADO	0.00%	0.90%	2.80%	10.41%	16.15%	50.15%	61.28%	78.50%				

A la fecha del presente informe el contrato se encuentra en un avance del 78.50%.



En la siguiente tabla se describen las cantidades de obra ejecutadas en el presente periodo, las cuales corresponden al avance de obra mencionado anteriormente, las cantidades se describen por tipo de intervención:

Tabla 4. Cantidades ejecutadas en el Periodo

Ítem	DESCRIPCIÓN	Und.	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES**			
88	Nivelación, Replanteo y Señalización VÍAS	M2		
5913	Excavación a máquina y retiro de materiales	M3	3.170,63	$ 77.395.116,00
556	Demolición de pavimento y retiro de material	M2		
2	**PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**			
7795	P.B.O Base en suelo-cemento proporción 1:20 E=0.20 metros	M2	1.431,29	$ 51.374.723,00
7789	P.B.O Relleno en material seleccionado y compactado para anden y zona de calzada donde se requiera	M3	112.63	$ 8.079.390,00
8833	Pavimento en concreto rígido MR=45 a la flexión, espesor=0,20metros, Incluye canastilla, pasadores D=1" - Longitud 0,35 metros a cada 0,30 metros y 5/8" - Longitud 0,85 metros a cada 1,20 metros, juntas de silicona	M2	3.458,25	$ 718.844.639,00
4309	P.B.O. Bordillo en concreto de 3000 psi premezclado en planta y transportado al sitio especificado, bordillo de 0,15 * 0,20 metros, Incluye acero de 3/8" Longitud y grapas de 3/8" a 0,50 metros de 60.000 psi Legítimo	ML	440.00	$ 21.213.720,00
7801	P.B.O. Anden en concreto premezclado Fc=3.000 psi E=0,10 metros (Incluye rampa para discapacitados)	M2		

7790	*B.P.O. Acero de refuerzo de 1/2" 60.000 psi legítimo para placas de pavimentos irregulares cuantía 8 Kg/m2*	*KG*	*2.109,01*	*$ 14.855.881,00*
3	***OBRAS COMPLEMENTARIAS***			
7809	*P.B.O. Relleno compactado en piedra cimiento para estabilización*	*M3*		
7805	*P.B.O. Construcción de filtros - Geotextil NT-1800 - Triturado 0,40*0,60 metros, Tubería de 4" PVC, Incluye excavación y sellado en arena gruesa*	*ML*		
8821	*P.B.O. Concreto de Fc=4.000 psi, para canales, Box-Coulvert, barandas, pasos peatonales y muros. Incluye anclaje, cinta sika PVC de junta o equivalente, formaletería metálica*	*M3*		
8821	*P.B.O. Acero de refuerzo figurado 60.000 psi Legítimo (Para Box-Coulvert, barandas, pasos peatonales y muros)*	*KG*		
8806	*Tapa de concreto de 1"*1" metros de 21 Mpa (3-000 psi) E=0,15 metros, reforzada con acero de 3/8" y 1/2" cada 0,20 metros, Incluye marco en perfil en ángulo de alas iguales de 3/4"*1/8", manija en acero liso de 1/2", contramarco en perfil en ángulo de alas iguales de 1"*1/8", instalado sobre losa y sello con igas negro o equivalente, todos los elementos tendrán acabado con anticorrosivo y acabado en esmalte*	*UNIDAD*		
4.	***SEÑALIZACIÓN INSTITUCIONAL***			

7819	*P.B.O. Publipostes en vinilo con estructura en hierro de 1,05*2,10, Instalados*	*UNIDAD*		
7820	*P.B.O. Pasacalle de 1 metro*6 metros, instalados*	*UNIDAD*		
8820	*Provisión Social (Cultura ciudadana, actas de vecindad de inicio y/o cierre longitud promedio =30,00 metros)*	*UNIDAD*		
5.	***PROVISIONES***			
9002	*Plan de manejo ambiental y social*	*GBL*		
9003	*Plan de manejo de transito*	*GBL*		
6.	***ITEM NO PREVISTOS***			
NP1	*Suministro e instalación de valla de 6 x 3 metros, en estructura metálica en ángulo de hierro de 2" x 1/8 cuatro (4) cerchas de 6 metros pintadas con anticorrosivo, nueve (9) modulos en lamina galvanizada calibre 24, lona impresa a full color sombré banner de 13 onz. según diseño*	*UNIDAD*		
NP2	*Desinstalación de posteria de cerramiento y retiro*	*ML*		
NP3	*Construcción de muro de cerramiento en bloque de cemento liso e=0,14 m, incluye columnas cada 4 metros de 0,2 x 0,2 en concreto de 3000 psi, reforzada con 4 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" - viga corona de 0,2 x 0,3 en concreto de 3000 psi reforzada con 4 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" - viga de cimentación de 0,5 x 0,3 en concreto de 3000 psi, reforzada con 10 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" ,*	*M2*		

	dovelas varillas de 3/8" cada 0.6, zapatas cada 4 metros de 0,80 x 0,80 x 0,40 con refuerzo 10 de varillas de 1/2" cada 0,15m desplantada 0,5 metros del nivel del terreno natural				
NP4	*Descapote mecánico e<=0.20m, incluye retiro*	*M2*			
NP5	*Empradización con material orgánico y geomanto*	*M2*			
NP6	*Instalación estructura de contención geocontenedor*	*M3*			
NP7	*Cerramiento provisional en lona verde.*	*ML*			
NP8	*Traslado de poste de media tensión*	*UNIDAD*			
NP9	*Excavación manual en material común prof= 0 - 2 m*	*M3*	*75.00*	*$*	*3.071.100,00*
NP10	*Suministro e instalación de tubería de 12" PVC sanitarias*	*ML*	*50.00*	*$*	*8.107.500,00*
NP11	*Suministro e instalación de tubería de 14" PVC sanitarias*	*ML*			
NP12	*Suministro e instalación de tubería de 18" PVC sanitarias*	*ML*			
NP13	*Triturado 3/4*	*M3*	*8.00*	*$*	*1.152.000,00*
NP14	*Entibados en madera*	*M2*			
NP15	*Cárcamos en concreto de 3000 PSI, incluye acero de refuerzo*	*M3*			
NP16	*Canal de conducción en concreto de 3000 PSI, incluye acero de refuerzo*	*M3*			
NP17	*Sumideros en concreto de 3000 PSI, incluye acero de refuerzo*	*M3*			
NP18	*Rejillas metálicas*	*M2*			
NP19	*Construcción pozo de inspección 1,50>=h<=2,0m; D=1,2 m*	*UNIDAD*			
NP20	*Construcción pozo de inspección 1,50>=h<=2,0m; D=1,5 m*	*UNIDAD*			

NP21	*Suministro e instalación de tubería de 20" PVC sanitarias*	*ML*		
NP22	*Suministro e instalación de concreto autocompactante 3000 PSI TM 3/4*	*M3*	*76.60*	*$ 64.966.441,82*
NP23	*PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO 3 DÍAS, ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA*	*M3*	*364.27*	*$ 91.358.916,00*
NP24	*SOLADO EN CONCRETO DE 1500 PSI E = 0.05 METROS*	*M2*		
NP25	*PLACA DE FONDO EN CONCRETO CICLÓPEO, 60% EN CONCRETO DE 3000 PSI, 40% PIEDRA DE CIMIENTO*	*M3*	*45.60*	*$ 21.213.120,00*
NP26	*Válvula Charnela en Fibra de vidrio o similar*	*UNIDAD*		
92	*RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO*	*M3*	*835.44*	*$ 25.564.464,00*
COSTO DIRECTO				***$ 1.106.793.040,00***
A.I.U (30 %)				*$ 332.037.912,00*
TOTAL COSTO DEL PROYECTO				***$ 1.438.830.952,00***

A continuación, se describen las cantidades totales y valores acumulados ejecutados a la fecha del presente informe:

Tabla 5. Cantidades de Obra Acumuladas

Ítem	DESCRIPCIÓN	Und.	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES**			
88	Nivelación, Replanteo y Señalización VÍAS	M2	27.784,62	$ 68.516.872,92
5913	Excavación a máquina y retiro de materiales	M3	64.446,33	$1.573.134.953,08,00
556	Demolición de pavimento y retiro de material	M2		
2	**PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**			
7795	P.B.O Base en suelo-cemento proporción 1:20 E=0.20 metros	M2	12.071,29	$ 433.286.883,26
7789	P.B.O Relleno en material seleccionado y compactado para anden y zona de calzada donde se requiera	M3	6.749,40	$ 459.944.396,04
8833	Pavimento en concreto rígido MR=45 a la flexión, espesor=0,20metros, Incluye canastilla, pasadores D=1" - Longitud 0,35 metros a cada 0,30 metros y 5/8" - Longitud 0,85 metros a cada 1,20 metros, juntas de silicona	M2	10.758,25	$ 2.236.251.838,68
4309	P.B.O. Bordillo en concreto de 3000 psi premezclado en planta y transportado al sitio especificado, bordillo de 0,15 * 0,20 metros, Incluye acero de 3/8" Longitud y grapas de 3/8" a 0,50 metros de 60.000 psi Legítimo	ML	2.280,00	$ 109.925.640,00
7801	P.B.O. Anden en concreto premezclado Fc=3.000 psi E=0,10 metros (Incluye rampa para discapacitados)	M2		

7790	*B.P.O. Acero de refuerzo de 1/2" 60.000 psi legítimo para placas de pavimentos irregulares cuantía 8 Kg/m2*	*KG*	*2.109,1*	*$ 14.855.880,53*
3	***OBRAS COMPLEMENTARIAS***			
7809	*P.B.O. Relleno compactado en piedra cimiento para estabilización*	*M3*		
7805	*P.B.O. Construcción de filtros - Geotextil NT-1800 - Triturado 0,40*0,60 metros, Tubería de 4" PVC, Incluye excavación y sellado en arena gruesa*	*ML*		
8821	*P.B.O. Concreto de Fc=4.000 psi, para canales, Box- Coulvert, barandas, pasos peatonales y muros. Incluye anclaje, cinta sika PVC de junta o equivalente, formaletería metálica*	*M3*		
8821	*P.B.O. Acero de refuerzo figurado 60.000 psi Legítimo (Para Box-Coulvert, barandas, pasos peatonales y muros)*	*KG*		
8806	*Tapa de concreto de 1"*1" metros de 21 Mpa (3-000 psi) E=0,15 metros, reforzada con acero de 3/8" y 1/2" cada 0,20 metros, Incluye marco en perfil en ángulo de alas iguales de 3/4"*1/8", manija en acero liso de 1/2", contramarco en perfil en ángulo de alas iguales de 1"*1/8", instalado sobre losa y sello con igas negro o equivalente, todos los elementos tendrán acabado con anticorrosivo y acabado en esmalte*	*UNIDAD*		

4.	***SEÑALIZACIÓN INSTITUCIONAL***			
7819	*P.B.O. Publipostes en vinilo con estructura en hierro de 1,05*2,10, Instalados*	*UNIDAD*		
7820	*P.B.O. Pasacalle de 1 metro*6 metros, instalados*	*UNIDAD*		
8820	*Provisión Social (Cultura ciudadana, actas de vecindad de inicio y/o cierre longitud promedio =30,00 metros)*	*UNIDAD*		
5.	***PROVISIONES***			
9002	*Plan de manejo ambiental y social*	*GBL*		
9003	*Plan de manejo de transito*	*GBL*		
6.	***ITEM NO PREVISTOS***			
NP1	*Suministro e instalación de valla de 6 x 3 metros, en estructura metálica en ángulo de hierro de 2" x 1/8 cuatro (4) cerchas de 6 metros pintadas con anticorrosivo, nueve (9) modulos en lamina galvanizada calibre 24, lona impresa a full color sombré banner de 13 onz. según diseño*	*UNIDAD*	*1.00*	*$ 8.311.000,00*
NP2	*Desinstalación de posteria de cerramiento y retiro*	*ML*	*745,00*	*$ 4.517.680,00*
NP3	*Construcción de muro de cerramiento en bloque de cemento liso e=0,14 m, incluye columnas cada 4 metros de 0,2 x 0,2 en concreto de 3000 psi, reforzada con 4 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" - viga corona de 0,2 x 0,3 en concreto de 3000 psi*	*M2*	*485,32*	*$ 146.724.854,32*

	reforzada con 4 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" - viga de cimentación de 0,5 x 0,3 en concreto de 3000 psi, reforzada con 10 varillas de 1/2" y estribos cada 0,10 de 3/8" , dovelas varillas de 3/8" cada 0.6, zapatas cada 4 metros de 0,80 x 0,80 x 0,40 con refuerzo 10 de varillas de 1/2" cada 0,15m desplantada 0,5 metros del nivel del terreno natural			
NP4	*Descapote mecánico e<=0.20m, incluye retiro*	*M2*	*26.565,00*	*$ 83.998.530,00*
NP5	*Empradización con material orgánico y geomanto*	*M2*		
NP6	*Instalación estructura de contención geocontenedor*	*M3*		
NP7	*Cerramiento provisional en lona verde.*	*ML*	*350,00*	*$ 3.249.050,00*
NP8	*Traslado de poste de media tensión*	*UNIDAD*		
NP9	*Excavación manual en material común prof= 0 - 2 m*	*M3*	*75.00*	*$ 3.071.100,00*
NP10	*Suministro e instalación de tubería de 12" PVC sanitarias*	*ML*	*50.00*	*$ 8.107.500,00*
NP11	*Suministro e instalación de tubería de 14" PVC sanitarias*	*ML*		
NP12	*Suministro e instalación de tubería de 18" PVC sanitarias*	*ML*		
NP13	*Triturado 3/4*	*M3*	*8.00*	*$ 1.152.000,00*
NP14	*Entibados en madera*	*M2*		
NP15	*Cárcamos en concreto de 3000 PSI, incluye acero de refuerzo*	*M3*		

NP16	*Canal de conducción en concreto de 3000 PSI, incluye acero de refuerzo*	*M3*		
NP17	*Sumideros en concreto de 3000 PSI, incluye acero de refuerzo*	*M3*		
NP18	*Rejillas metálicas*	*M2*		
NP19	*Construcción pozo de inspección 1,50>=h<=2,0m; D=1,2 m*	*UNIDAD*		
NP20	*Construcción pozo de inspección 1,50>=h<=2,0m; D=1,5 m*	*UNIDAD*		
NP21	*Suministro e instalación de tubería de 20" PVC sanitarias*	*ML*		
NP22	*Suministro e instalación de concreto autocompactante 3000 PSI TM 3/4*	*M3*	*76.60*	*$ 64.966.441,82*
NP23	*PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO 3 DÍAS, ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA*	*M3*	*364.27*	*$ 91.358.916,00*
NP24	*SOLADO EN CONCRETO DE 1500 PSI E = 0.05 METROS*	*M2*		
NP25	*PLACA DE FONDO EN CONCRETO CICLÓPEO, 60% EN CONCRETO DE 3000 PSI, 40% PIEDRA DE CIMIENTO*	*M3*	*45.60*	*$ 21.213.120,00*
NP26	*Válvula Charnela en Fibra de vidrio o similar*	*UNIDAD*		
92	*RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO*	*M3*	*835.44*	*$ 25.564.464,00*
COSTO DIRECTO				***$ 5.338.151.121,00***

A.I.U (30 %)		*$ 1.607.445.336,00*
TOTAL COSTO DEL PROYECTO		***$ 6.965.596.457,00***

6. CUADRO DE LLUVIAS

Día	Mes: ENERO											
	Mañana				Tarde				Noche			
	Seco	Nubado	Suelo Humedo	Lluvia	Seco	Nubado	Suelo Humedo	Lluvia	Seco	Nubado	Suelo Humedo	Lluvia
1	X				X				X			
2	X				X				X			
3	X				X				X			
4	X				X				X			
5	X				X				X			
6	X				X				X			
7	X				X				X			
8	X				X				X			
9	X				X				X			
10	X				X				X			
11	X				X				X			
12	X				X				X			
13	X				X				X			
14	X				X				X			
15	X				X				X			
16	X				X				X			
17	X				X				X			
18	X				X				X			
19	X				X				X			
20	X				X				X			
21	X				X				X			
22	X				X				X			
23	X				X				X			
24	X				X				X			
25	X				X				X			
26	X				X				X			
27	X				X				X			
28	X				X				X			
29	X				X				X			
30	X				X				X			
31	X				X				X			

Página 1

Observaciones:

Elaboró:	VICTOR VEGA	Revisó:	CAMILO ALVAREZ

FORMATO - RELIZACION DEL PROYECTO

7. REGISTRO FOTOGRAFICO

	
1. Cereo	2. Instalacion de concreto losas especiales
	
3. Instalacion de concreto	4. Cereo

	
5. Toma de densidades	6. Aplicación de antisol
	
7. Instalacion de concreto MR45	8. Suelo cemento

	
9. Instalacion de concreto viga de muro	10. Cereo
	
11. Aplicación de antisol concreto MR45	12. Humectacion

	
13. Aplicación de acero y concreto en losas especiales	14. Suelo cemento

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha 31 de enero de 2025 se ha avanzado en las siguientes actividades:

- Localización y replanteo
- Limpieza de material
- Nivelación
- Excavación y retiro de material
- Relleno con material seleccionado
- Plan de manejo ambiental y social
- Plan de manejo de transito
- Cerramiento provisional en lona verde
- Instalación de suelo cemento
- Toma de densidades (anexo)
- Instalación de concreto MR45
- Instalación de concreto en bordillo concreto 3000 psi
- Ejecución muro cerramiento en bloque de cemento

Sin embargo, se ha presentado un retraso en el avance de obra, lo que ha afectado el cronograma establecido, a lo cual se elaborara un plan de contingencia y para cumplir con los alcances físicos y cumplir con los plazos establecidos.

Recomendaciones:

- Continuar con la supervisión y control de calidad en cada etapa de la obra.
- Mantener la comunicación efectiva con el equipo de trabajo y las partes interesadas
- Realizar ajustes en el plan de contingencia si es necesario para asegurar el cumplimiento de los plazos.

Informe No. 9 **Periodo: Del 1 de enero de 2025** al: **30 de enero de 2025**

Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VIAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO VI).

Contrato de obra N°. SA-EDU-023-2024

Contratista: Consorcio Vías Quilla

1. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES SOCIALES REALIZADAS

1.1 INFORMACION, DIVULGACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

1.1.1 REUNIONES CON LA COMUNIDAD

Periodo	Fecha			Lugar	Tipo de reunión	No Asistentes	Anotaciones	Registros dejados
Del 29 de abril al 31 de mayo de 2024	28	5	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Informativa Inicio de Obra	10	Se socializó el alcance del proyecto y determinó la zona de intervención estableciendo el área para el levantamiento de las actas de vecindad. Las actas de vecindad serán levantadas el día 7 de junio de 2024 de acuerdo a las instrucciones entregadas por la Supervisión tecnica de EDUBAR.	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
Del 1 de junio al 30 de junio de 2024	28	6	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Informativa-socialización levantamiento de actas de vecindad	4	Se socializó el alcance y el inicio del levantamiento de las actas de vecindad. Las actas de vecindad serán levantadas el día 28 de junio de 2024 de acuerdo a las instrucciones entregadas por la Supervisión tecnica de EDUBAR. Se realizará registro fotográfico y filmiico del área externa de las bodegas que se encuentran en el sector colindante con la obra.	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
Del 1 de julio al 31 de julio de 2024	4	7	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Informativa- Atención solicitud información límites del proyecto	8	Se convocó a los representantes del componente tecnico del contratista e interventoría para atender solicitud de los representantes del complejo Industrial LOGIKA de analizar la zona de alcance de la obra sin afectar la zona de circulación de maquinarias	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
1 de agosto al 31 de agosto de 2024	2	8	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Informativa- Socialización PMT	8	Se convocó a los representantes del componente tecnico del contratista e interventoría para atender solicitud de los representantes del complejo Industrial LOGIKA de	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
1 de agosto al 31 de agosto de 2024	28	8	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Seguimiento comité de participación comunitaria	4	Se convocó a los representantes del componente tecnico del contratista e interventoría y a los representantes del comité de participación comunitaria con el objetivo de realizar la tercera reunión de seguimiento mensual	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
1 de agosto al 31 de agosto de 2024	27	8	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Recorrido de obra (apoyo en la gestión de residuos solidos , instalación de las acometidas de agua potable y servicio de energía en el campamento de obra)	4	Con el apoyo de los representantes del comité de participación comunitaria se realizó la gestión ante las empresas operadoras de serivicios públicos (agua, aseo y energía) para realizar la disposición de los residuos solidos generados, la instalación de acometidas de agua y energía en el campamento de obra	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
1 de septiembre al 30 de septiembre de 2024	4	9	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Reunión comité de participación comunitaria. Socialización construcción muro de cerramiento.	7	Con el apoyo del componente técnico y de los representantes del comité de participación comunitaria se realizó la socialización de la construcción de muro de cerramiento de 5,80mts.	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
1 de septiembre al 30 de septiembre de 2024	20	9	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Socialización información PAC a la comunidad. Recepción solicitud donación material de relleno	5	Se realizó socialización de la información del Punto de atención a la comunidad y se recepciono solicitud de dncación de material de releno por parte de la empresa TELEACCESS	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
1 de septiembre al 30 de septiembre de 2024	26	9	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Recorrido de obra para socializar inicio de construcción de muro de cerramiento localizado entre el Complejo Industrial LOGIKA y el lote en donde se ejecuta el proyecto.	7	Con el apoyo de los representantes del comité de participación comunitaria y el equipo técnico de interventoría y contratista se realizó recorrdio de obra para socializar las especificaciones técnicas de la construcción del muro de cerramientode 5,80mts	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
1 de octubre al 30 de octubre de 2024	30	10	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Reunión comité de participación comunitaria	5	Se realizó reunión de seguimiento del comité de participación comunitaria	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
1 de noviembre al 30 de noviembre de 2024	22	11	2024	Complejo Lógisitico LOGIKA Vía 40	Reunión comité de participación comunitaria.	3	Se realizó reunión de seguimiento del comité de participación comunitaria	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
1 de diciembre al 30 de diciembre de 2024	4	12	2024	Frente de obra	Mesa de trabajo y socialización plan de contingencia para atender los problemas presentados en la obra por causa de la temporada de invierno-4 de diciembre	8	Se envió convocatoria a través de correo eléctronico a los representantes de las siguientes empresas Tecnoglass, Monomeros, EDUBAR,Secretaria de infraestructura distrital, interventoría y contratista	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
1 de diciembre al 30 de diciembre de 2024	6	12	2024	Frente de obra	Reunión comité de participación comunitaria-6 de diciembre	8	Se realizó reunión de seguimiento del comité de participación comunitaria	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico

Informe No. 9 **Periodo: Del 1 de enero de 2025** al: **30 de enero de 2025**

Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VIAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO VI).

Contrato de obra N°. SA-EDU-023-2024

Contratista: Consorcio Vías Quilla

1 de enero al 30 de enero de 2025	20	1	2025	PACTIA	Reunión comité de participación comunitaria	5	Reunión de comité de participación comunitaria para atención de queja remitida por los representantes del Complejo logístico PACTIA por presunto daño a cables de voz y datos.	Acta de reunión (Incluye listado de asistencia), registro fotografico
					Total	**86**		

1.1.2 DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

Periodo	Fecha			Mecanismo de divulgacion	Cantidad	Tema	Registros dejados
Del 29 de abril al 31 de mayo de 2024	24	5	2024	Grupo WhatsApp	10	Convocatoria Reunión informativa inicio de obra	Volante de convocatoria reunión informativa inicio de obra
Del 1 de junio al 30 de junio de 2024	25	6	2024	Grupo WhatsApp	4	Convocatoria Reunión informativa Socialización levantamiento de actas de vecindad	Volante de convocatoria reunión informativa
Del 1 de julio al 31 de julio de 2024	4	7	2024	Grupo WhatsApp	8	Convocatoria Reunión de seguimiento comité de participación comunitaria	Volante de convocatoria grupo WhatsApp
Del 1 de septiembre al 30 de septiembre de 2024	2	9	2024	Grupo WhatsApp	8	Convocatoria Reunión de seguimiento comité de participación comunitaria-Socialización construcción del muro de cerramiento realizada el día 4 de septiembre de 2024	Volante de convocatoria grupo WhatsApp
Del 1 al 30 de octubre de 2024	26	10	2024	Grupo WhatsApp	8	Convocatoria Reunión de seguimiento comité de participación comunitaria realizada el día 30 de noviembre de 2024	Volante de convocatoria grupo WhatsApp
Del 1 al 30 de noviembre de 2024	20	11	2024	Grupo WhatsApp	1	Convocatoria Reunión de seguimiento comité de participación comunitaria	Volante de convocatoria grupo WhatsApp
Del 1 al 30 de diciembre de 2024	2	12	2024	Grupo WhatsApp/Correo eléctronico	8	Convocatoria mesa de trabajo (Tecnoglass, Monomeros, EDUBAR, PACTIA, Interventoría y contratista)	Volante de convocatoria grupo WhatsApp
Del 1 al 30 de diciembre de 2024	2	12	2024	Grupo WhatsApp	8	Convocatoria reunión de seguimiento de participación comunitaria	Volante de convocatoria grupo WhatsApp
Del 1 al 30 de enero de 2025	18	1	205	Grupo WhatsApp-Línea de atención a la comunidad	2	Convocatoria reunión comité de participación comunitaria para atención de queja remitida por el Complejo logístico PACTIA	Volante de convocatoria grupo WhatsApp
				Total	57		

1.2 POLITICA DE EMPLEO

2.2.1 INCLUSION DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo	Tipo de población
Litza Belen Torres Santiago	1.091.671.824	Profesional Seguridad, Salud y Medio Ambiente	MADRE CABEZA DE HOGAR
Natalia Sharit Bacc Montaño	1.129.531.981	Auxiliar ambiental - SST	MONC Mujer /Centro de oportunidades
Henry Alberto Monsalve Arteta	1.143.244.882	Ayudante de obra	MONC Local
Yair Alberto Rua Jimenez	8.486.625	Ayudante de obra	MONC Local
Henry Alberto Monsalve Arteta	1.143.244.882	Ayudante de obra	MONC Local
Klisman Jose Cantillo de la Hoz	1.140.833.017	Ayudante de obra	MONC Local
Jairon Eliecer Serpa Cuentas	1.143.237.866	Ayudante de obra	MONC Local
Yusleidis María Escorcia Domínguez	32.580.680	Aux de Tráfico	MONC Centro de Oportunidades/Madre Cabeza de hogar
Eliecer Súarez Carrascal	88.177.843	Administración	Victimas del conflicto
Franklin Peñaranda Crespo	91.077.946	Administración	Victimas del conflicto
Jesús Alberto Pineda Contreras	562.892	Administración	Victimas del conflicto
Rosabel Coronel Mayorga	60.438.883	Administración	Victimas del conflicto
Yoandri Peñaranda Bayona	2.266.298	Administración	Victimas del conflicto
Wilmer Anibal Hernandez	88.241.710	Administración	Victimas del conflicto
Oneida Martinez	37.319.959	Asistente administrativa	Persona en condición de discapacidad

Informe No. 9 **Periodo: Del 1 de enero de 2025** al: **30 de enero de 2025**

Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VIAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO VI).

Contrato de obra N°. SA-EDU-023-2024

Contratista: Consorcio Vías Quilla

Cantidad de mano de obra no calificada MONC dentro del proyecto	12
Cantidad de mano de obra calificada MOC dentro del proyecto	27

1.3 INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS

1.3.1 ACTAS DE VECINDAD

Barrio	Acta No	Ocupante / propietario	Dirección	Tipo de uso	Estado		Observaciones
					Inicio	Cierre	
Vía 40 Calle 85	4	Alcaldía de Barranquilla	Vía 40 Calle 85	Vía	X		Se levantó acta de entorno. Se anexa registro fotográfico y filmico
Vía 40 Calle 85	5	Complejo Logístico LOGIKA BODEGA 1	Vía 40 Calle 85	Entorno	X		Se levantó acta de entorno. Se anexa registro fotográfico y filmico
				Total	9	0	

1.3.2 REPARACION/INDEMNIZACIÓN DE BIENES O INFRAESTRUCTURA AFECTADA

Periodo	Acta No	Nombre del afectado	Cédula	Dirección	Descripción	
					Afectación	Bien restituido

1.4 ATENCION A LA COMUNIDAD

1.4.1 MECANISMOS DE COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD

Mecanismo de atención	Lugar de instalación	Barrio	Fecha de instalación	Observaciones
Punto fijo de atención a la comunidad PAC	Campamento de obra	Vía 40 Calle 85	7/06/2024	Se programa instalación PAC para el día 7 de junio de 2024. Dea cuerdo a lo informado durante la reunión de inicio de obra realizada el día 28/05/24
Punto fijo de atención a la comunidad PAC	Campamento de obra	Vía 40 Calle 85	7/06/2024	Se realizó apertura PAC para el día 7 de junio de 2024. Durante el mes de junio no se recibieron manifestaciones ciudadanas
Punto fijo de atención a la comunidad PAC	Campamento de obra	Vía 40 Calle 85	7/06/2024	Durante el periodo evaluado no se recibieron PQRS por parte de la comunidad. Se realizó seguimiento al PAC el día 04 de julio de 2024
Punto fijo de atención a la comunidad PAC	Campamento de obra	Vía 40 Calle 85	7/06/2024	Durante el periodo evaluado no se recibieron PQRS por parte de la comunidad. Se realizó seguimiento al PAC el día 14 de agosto de 2024
Punto fijo de atención a la comunidad PAC	Campamento de obra	Vía 40 Calle 85	7/06/2024	Durante el periodo evaluado se recibió solicitud de la empresa TELEACCESS localizada en la vía 40 con Calle 68. Se realizó seguimiento al PAC el día 20 de septiembre de 2024
Punto fijo de atención a la comunidad PAC	Campamento de obra	Vía 40 Calle 85	7/06/2024	Durante el periodo evaluado se recibió solicitud del Complejo Industrial LOGIKA localizada en la vía 40 con Calle 85.Solicitud de material de relleno. Se realizó seguimiento al PAC el día 21 de octubre de 2024
Punto fijo de atención a la comunidad PAC	Campamento de obra	Vía 40 Calle 85	7/06/2024	Durante el periodo evaluado se recibió solicitud del Complejo Industrial LOGIKA localizada en la vía 40 con Calle 85.Solicitud de material de relleno. Se realizó seguimiento al PAC el día 22 de noviembre de 2024
Punto fijo de atención a la comunidad PAC	Campamento de obra	Vía 40 Calle 85	7/06/2024	Durante el periodo evaluado no se recibieron PQRS por parte de la comunidad.
Punto fijo de atención a la comunidad PAC	Campamento de obra	Vía 40 Calle 85	7/06/2024	Durante el periodo evaluado no se recibieron PQRS por parte de la comunidad.

1.4.2 MANIFESTACIONES CIUDADANAS

El día 20 de enero de 205 se recibió queja de manera presencial remitida por los representantes del Complejo logístico PACTIA por presunto daño ocasionado por una retroexcavadora a los cables de voz y datos que se encuentran en el área que colinda con la obra. El día 20 de enero se realiza reunión con el peticionario y se convoco a los miembros del Comité de participación comunitaria para socializar las acciones que implementará el Consorcio Vías Quilla para la atención de la misma. Se anexa el registro de la matriz de PQRS establecido por la entidad contratante.

1.5 SOSTENIBILIDAD SOCIAL

Fecha			Actividad /tema	Población objetivo	Barrio / Dirección	No Asistentes	Cant piezas entregadas	Registros dejados
28	6	2024	Cambio Bioclimático	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	8	1	Registro de asistencia a capacitación
29	6	2024	Uso Obligatorio de EPP	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	8	1	Registro de asistencia a capacitación
11	7	2024	Comunicación asertiva	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	8	1	Registro de asistencia a capacitación
14	8	2024	Motivación laboral	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	5	1	Registro de asistencia a capacitación
21	8	2024	Manejo del patrimonio arqueologico	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	5	1	Registro de asistencia a capacitación
20	9	2024	Motivación laboral y autocuidado	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	5	1	Registro de asistencia a capacitación
5	10	2024	Procedimiento en caso de hallazgos arqueologicos	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación

Informe No. 9 **Periodo:** **Del 1 de enero de 2025** al: **30 de enero de 2025**

Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VIAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO VI).

Contrato de obra N°. SA-EDU-023-2024

Contratista: Consorcio Vías Quilla

19	10	2024	Aptitud positiva	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación
23	10	2024	Comunicación asertiva	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación
25	10	2024	Factores de riesgo psicosocial	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación
28	10	2024	Motivación laboral y trabajo en equipo	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación
30	10	2024	Importancia de la salud mental	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación
6	11	2024	Gestión de emociones	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación
7	11	2024	Estrategias para promover la salud mental en el trabajo	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación
14	11	2024	Bienestar laboral	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación
22	11	2024	Importancia del orden y el aseo	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación
11	12	2024	Trabajo en equipo y liderazgo	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	10	1	Registro de asistencia a capacitación
27	12	2024	Importancia del trabajo en equipo	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	8	1	Registro de asistencia a capacitación
13	1	2025	Socialización información punto de atención a la comunidad y procedimiento recepción de PQRS	Personal operativo de obra	Vía 40 calle 85-Campamento de obra	8	1	Registro de asistencia a capacitación

2. INDICADORES DE GESTION SOCIAL

INDICADORES		TOTAL		2024								2025												2026	
Programa	Fórmula x 100%	cumulad	Promedio	Abr	May	Jun	Jul	Sep	Oct	ic	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Programa de informacion y participacion	Reuniones realizadas	14			1	1	1	3	1		2	1													
	Reuniones programadas	14			1	1	1	3	1		2	1													
	Reuniones con la comunidad	100%			100%	100%	100%	100%	100%		100%	100%													
	No asistentes a las reuniones	75			10	4	8	19	5		16	6													
	No volantes entregados	75			10	4	8	19	5		16	6													
	Asistencia a las reuniones	100%			100%	100%	100%	100%	100%		100%	100%													

	INFORME MENSUAL SOCIAL	Formato	14
		Versión	3
		Fecha	6/05/2022

Informe No. 9 **Periodo:** Del 1 de enero de 2025 al: 30 de enero de 2025

Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VIAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO VI).

Contrato de obra N°. SA-EDU-023-2024

Contratista: Consorcio Vías Quilla

Infraestructura de predios	No de actas levantadas	9			9	9	9	9	9	9	9														
	No de vivienda del proyecto	9			9	9	9	9	9	9	9														
	Actas de inicio	100%			100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%														
	No de actas de cierre realizadas	0			0	0	0	0	0	0	0														
	No de actas de inicio realizadas	0			0	0	0	0	0	0	0														
	Cierre de actas de vecindad				0	0	0	0	0	0	0														
Atención a la comunidad	Total de pqr cerradas	2			0	0	0	1	1	0	0														
	Total pqr abiertas	3			0	0	0	1	1	0	1														
	Eficiencia en la gestión PQRS	67%			0	0	0	100%	100%	0	0%														
Sostenibilidad social	Actividades realizadas	19			N/a	2	1	1	6	2	1														
	Actividades programadas	19			N/a	2	1	1	6	2	1														
	Actividades con la comunidad	100%			N/a	100%	100%	100%	100%	100%	100%														
Politica del empleo	Empleo generados Mujeres C.O		3,0		3	2	0	3	3	5	2														
	Empleos requeridos contractual		5,0		5	5	5	5	5	5	5														
	Empleos Mujeres centro de oportunidades		60%		60%	40%	0%	70%	60%	100%	40%														
	Empleos generados victimas del conflicto		3,3		0	0	0	6	6	6	6														
	Total de empleos generados		26,1		0	0	0	33	52	59	39														
	Empleos Victimas del conflicto		0%		0%	0%	0%	20%	12%	10%	10%														
	Empleos generados PPC		2,2		3	3	2	2	2	2	2														
	Total de empleos generados		2,2		3	3	2	2	2	2	2														
	Empleos poblacion proteccion constitucional Dec 1860/21		100%			100%	100%	100%	100%	100%	100%														
	Empleos generados MONC Región		4,7		0	2	10	6	3	7	7														
	Total de empleos generados		11,3		0	2	10	35	3	7	7														
	Empleos MONC Región		41%		0%	100%	100%	20%	100%	100%	100%														
	Empleos generados mujeres MONC Región		0,7		0	0	0	1	1	1	1														
	Total de empleos generados		0,7		0	0	0	1	1	1	1														
	Empleos mujeres MONC de la región		0%		0	2	0%	100%	100%	100%	100%														

3. OBSERVACIONES

Se realizó la inscripción del CONSORCIO VÍAS QUILLA al Centro de Oportunidades el día 28/05/24. Durante el mes de enero de 2025 se realizó la gestión con el Centro de Oportunidades para la vinculación laboral de una Profesional Social y una Auxiliar de topografía. Las hojas de vida serán enviadas a interventoría para su aprobación mediante correo eléctronico.

4. ANEXOS

No	Descripción	No folios
PGS1	Registro consolidado de atenciones ciudadanas(pqrs)	1
PGS2	Registro formato de atenciones ciudadanas	1
PGS3	Soportes mecanismos de divulgación implementados	1
PGS4	Registro actas de reunión	1
PGS5	Registro listados de asistencia	1
PGS6	Registro control entrega de volantes	

No	Descripción		N°
PGS7	Certificación población víctimas del conflicto	6	
PGS8	Certificación mujeres equidad de genero		
PGS9	Actas de vecindad	0	
PGS10	Acta restitución bienes afectados	0	
PGS11	Registro fotográfico	1	
PGS12	Otros anexos (Especificar cual)		

Firma

Nombre **MERLIN DÍAZ CHARRIS**

Responsable del área social

Contratista

Firma

Nombre

Responsable del área Social

Interventoría

CONSORCIO VÍAS QUILLA	INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO & GESTION AMBIENTAL	Formato	15
		Versión	4
		Fecha	6/5/2022

Informe No	8	**Periodo**	1 DICIEMBRE al 31 DICIEMBRE	**Proyecto**	CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO VI)
Contrato de obra	NO°SA-EDU-023-2024	**Contratista**	CONSORCIO VIAS QUILLA		

1. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



Foto 1	ENTREGA SEMANAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



Foto 2	MANTENIMIENTO A BAÑOS PORTÁTILES



Foto 3	HUMECTACIÓN PARA CONTROL DE POLVO



Foto 4	CHARLAS DIARIAS



Foto 5	PASO PEATONAL



Foto 6	INSPECCIONES A ELEMENTOS PARA EMERGENCIAS



Foto 7	ASEO Y LIMPIEZA DE VÍA



Foto 8	ELECCIONES DEL COPASST



Foto 9	ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE

2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES SST DESARROLLADAS

2.1 HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2.1.1 MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

No	Peligros Identificados	Nivel de Riesgo	Controles Aplicados
1	Riesgo fisico (golpe de calor, deshidratación)	1800	Punto de hidratacion, espacio a la sombra para pausas, monjas
2	Biológico (Mordeduras, picaduras)	4000	Contar con esquema de vacunación, charlas para prevención
3	Riesgo quimico (material particulado ,sustancias quimicas, vapores)	600	Tapabocas, guantes, uniforme completo.
4	Riesgo psicolaboral (jornadas de trabajo)	60	Capacitaciones y charlas para tener un entorno laboral agradable, pausas activas.
5	Biomecánico (postura prolongada de pie)	450	Pausas activas, descansos intermedios sentada
6	Mecánico (cortaduras, golpes, contusión, laceraciones, atrapamiento, material proyectado, golpes)	1800	Charlas sobre riesgos y peligros en áreas de trabajo, charla sobre prevención de lesiones, adecuado uso de las herramientas, charla de seguridad sobre los riesgos presentes en el area de trabajo, inspecciones de áreas de trabajo y pop
7	Tecnológico - Condiciones de seguridad (explosiones, incendios, contacto con sustancias químicas)	4000	Hojas de seguridad de ACPM, acondicionamiento de espacio para almacenamiento y aprovisionamiento de combustible, charla en manejo de sustancias químicas, uso de epps
8	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	600	Capacitación en manejo de cargas
9	Riesgo publico (atracos ,robos sobre el personal)	4000	Recomendaciones en las charlas de seguridad sobre como actuar ante estas situaciones ,estar atentos al entorno.
10	Fenomenos naturales (lluvias,arroyos, tormentas,inunndaciones)	1800	Estar atentos al estado del clima, resguardarse en un sitio seguro en caso de lluvias fuertes
Riesgo promedio dentro de la obra		**1911**	NO ACEPTABLE

No	Descripción de las principales actividades realizadas dentro del plan de emergencias de la obra
1	INSPECCIONES CAMILLA (2)
2	INSPECCIONES BOTIQUÍN (2)
3	INSPECCIONES EXTINTOR (2)
4	INSPECCIÓN DE SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO
5	CAPACITACIÓN FICHAS DE MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (ACPM)
6	CAPACITACIÓN SOBRE CONDICIONES DE TRABAJO INSEGURAS
7	CAPACITACIÓN EN AUTOCUIDADO Y CONCENTRACIÓN AL REALIZAR LAS TAREAS

2.1.2 PERSONAL EN OBRA

EMPRESA	Numero de empleados al finalizar el periodo											
	2024							2025				
	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ALEMAN CONSTRUCTORES SAS	8	7										
EM CONSULTORIAS Y SERVICIOS		4		1	1							
TOOLS RENTAL		2										

RE INGENIERÍAS S.A.S.			4	2	2	2	3	3				
DOMEG SOLUCIONES			2	1	1	1	1	1				
SOSDOM S.A.S.			14	5	5	5	5	5				
AGREGADOS DAZA E INGENIERÍA S.A.S.				1								
ARCADYS INGENIERÍA S.A.S.				1	1	1						
CONSORCIO VÍAS QUILLA				9	21	33	38	47				
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES BETA S.A.S.				2	2	2	2	1				
CONSTRUCTORA ATV S.A.S.				1	1							
SISCO MAQUINARIA S.A.S.				3	3	2	2	2				
OTS INGENIERÍA S.A.S.				3	3	3	3	3				
WORKING VISION S.A.S.				1								
AMGO CONSTRUCCIONES				3	3	1	1					
CONSTRUCCIONES SERTOR S.A.S.				1								
CRISTALINO EAT					1							
J LORA INGENIERÍA S.A.S.					2	2						
R7 INGENIERÍA S.A.S.					7	10	14	14				
TRANSACOR DEL ATLÁNTICO S.A.S.					1							
TRANSELEC DENVER S.A.S.					2	2	2					
CAREPA TRANSELÉCTRICO S.A.S.					2	2	1					
GSA INTEGRAL SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.						1	1	1				
INDEPENDIENTE						1	1	1				
Total empleados en el proyecto	8	13	20	34	58	68	74	78				
Total horas hombre de exposición	960	1200	3600									
Horas hombre acumulada	960	2160	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760

2.1.3. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Fecha			Tipo de actividad	Tema	No asistentes	Responsable
2024	12	2	CHARLAS SST	PAUSAS ACTIVAS	3	Natalia Bacca
2024	12	3	CHARLAS SST	RIESGO PSICOSOCIAL	13	Natalia Bacca
2024	12	4	CHARLAS SST	SEÑALIZACION EN OBRA	18	Natalia Bacca
2024	12	5	CHARLAS SST	ONDAS DE CALOR	17	Natalia Bacca
2024	12	6	CHARLAS SST	USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	18	Natalia Bacca
2024	12	7	CHARLAS SST	PROHIBICION DE CONSUMO DE ALCOHOL, TABACO Y DROGAS	19	Natalia Bacca
2024	12	9	CHARLAS SST	ACCIDENTES DE TRABAJO-PREVENCION	21	Natalia Bacca
2024	12	11	CHARLAS SST	ENFERMEDADES LABORALES	21	Natalia Bacca
2024	12	12	CHARLAS SST	PROTECCION VISUAL	18	Natalia Bacca
2024	12	13	CHARLAS SST	USO DE TAPABOCAS	18	Natalia Bacca
2024	12	14	CHARLAS SST	INCIDENTES DE TRABAJO	17	Natalia Bacca
2024	12	16	CHARLAS SST	RIESGO FÍSICO	19	Natalia Bacca
2024	12	18	CHARLAS SST	MANIPULACION SEGURA DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS	19	Natalia Bacca
2024	12	19	CHARLAS SST	USO DE CASCO	20	Natalia Bacca
2024	12	20	CHARLAS SST	RIESGO BIOMECANICO	18	Natalia Bacca
2024	12	21	CHARLAS SST	RIESGO MECANICO	17	Natalia Bacca
2024	12	23	CHARLAS SST	RIESGO FISICO	16	Natalia Bacca
2024	12	26	CHARLAS SST	PRIMEROS AUXILIOS	13	Natalia Bacca
2024	12	27	CHARLAS SST	CONDICIONES DE SEGURIDAD	15	Natalia Bacca
2024	12	28	CHARLAS SST	MANEJO DE POSTURAS LABORALES	17	Natalia Bacca
2024	12	30	CHARLA AMBIENTAL	ORDEN Y ASEO EN OBRA	12	Natalia Bacca
2024	12	7	CAPACITACION SST	CONDICIONES DE TRABAJO INSEGURAS	9	Natalia Bacca
2024	12	17	CAPACITACION SST	CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN AUTOCUIDADO Y CONCENTRACIÓN AL REALIZAR LAS TAREAS	16	Natalia Bacca
2024	12	10	CAPACITACION AMBIENTAL	CAPACITACION DE FICHAS DE MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS (ACPM)	17	Natalia Bacca
				Promedio de asistencia		

2.1.4 SEGURIDAD EN OBRA

Análisis de Seguridad en el Trabajo

Fecha			Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
2024	12	2	VÍA 40	RELLENO, EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	3	VÍA 40	RELLENO, EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	4	VÍA 40	RELLENO, EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	5	VÍA 40	RELLENO, EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	6	VÍA 40	RELLENO, EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	7	VÍA 40	RELLENO, EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	9	VÍA 40	EXCAVACION Y RELLENO	NATALIA BACCA
2024	12	10	VÍA 40	EXCAVACION Y RELLENO	NATALIA BACCA
2024	12	11	VÍA 40	EXCAVACION Y RELLENO	NATALIA BACCA
2024	12	12	VÍA 40	EXCAVACION Y RELLENO	NATALIA BACCA
2024	12	13	VÍA 40	EXCAVACION Y RELLENO	NATALIA BACCA
2024	12	14	VÍA 40	EXCAVACION Y RELLENO	NATALIA BACCA
2024	12	16	VÍA 40	EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	17	VÍA 40	EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	18	VÍA 40	EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	19	VÍA 40	EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	20	VÍA 40	EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	21	VÍA 40	EXCAVACION Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	23	VÍA 40	RELLENO Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	26	VÍA 40	RELLENO Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	28	VÍA 40	RELLENO Y COMPACTACION	NATALIA BACCA
2024	12	30	VÍA 40	ESCARIFICAR MATERIAL, ORDEN Y ASEO DE OBRA	NATALIA BACCA

Trabajo en altura. Certificación de trabajo en altura

Lugar	Nombre del trabajador	No de Cedula	Empresa	Vigencia	No de Registro	ecomendaciones Medic
	NO APLICA					

Permisos de trabajo de alto riesgo

Fecha			Lugar	Actividad	Tarea de Alto Riesgo	Nombre del trabajador	Inspector SST certificado
2024	12	2	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO, CORTE DE HIERRO	RAMÓN OLARTE	NATALIA BACCA
2024	12	2	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO, CORTE DE HIERRO	CARLOS ANDRÉS MEJÍA	NATALIA BACCA
2024	12	9	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO, CORTE DE HIERRO	RAMÓN OLARTE	NATALIA BACCA
2024	12	9	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO, CORTE DE HIERRO	CARLOS ANDRÉS MEJÍA	NATALIA BACCA
2024	12	16	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO, CORTE DE HIERRO	RAMÓN OLARTE	NATALIA BACCA
2024	12	16	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO, CORTE DE HIERRO	CARLOS ANDRÉS MEJÍA	NATALIA BACCA

Entrega de elementos de seguridad

Elemento	Unidad	Cantidad	Observaciones
GAFAS DE SEGURIDAD	UND	3	
GUANTES DE CARNAZA	PAR	7	
BUSOS MANGA LARGA	UND	10	
PANTALON JEAN	UND	4	
TAPABOCAS N95	UND	23	
CAMISA	UND	1	
BOTAS DE SEGURIDAD	PAR	3	
CHALECO REFLECTIVO	UND	1	

Inspecciones y observaciones

Fecha			Lugar	Inspección Herramientas, Equipos y Maquinaria	Hallazgos
2024	12	2	VÍA 37	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	3	VÍA 38	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	4	VÍA 39	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	5	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	6	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	9	VÍA 41	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	10	VÍA 41	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	11	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	12	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	13	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	14	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	16	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	17	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	18	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	19	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	20	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	21	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	23	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	23	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	26	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	27	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	28	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK

2024	12	30	VÍA 40	INSPECCION HERRAMIENTAS MANUALES	OK
2024	12	13	VÍA 40	INSPECCION DE SEGURIDAD EN EL AREA DE TRABAJO	OK
2024	12	17	VÍA 40	INSPECCION DE SEGURIDAD EN EL AREA DE TRABAJO	OK
2024	12	12	VÍA 40	INSPECCION EXTINTORES	OK
2024	12	16	VÍA 40	INSPECCIÓN EXTINTORES	OK
2024	12	16	VÍA 40	INSPECCIÓN ECOPUNTO	OK
2024	12	29	VÍA 40	INSPECCIÓN ECOPUNTO	OK
2024	12	13	VÍA 40	INSPECCION BOTIQUIN	FALTANTES
2024	12	17	VÍA 40	INSPECCION BOTIQUIN	FALTANTES
2024	12	13	VÍA 40	INSPECCION CAMILLA	OK
2024	12	16	VÍA 40	INSPECCIÓN CAMILLA	OK
2024	12	16	VÍA 40	INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO	OK
2024	12	23	VÍA 40	INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIONES A VIBRADOR DE CONCRETO (SE REALIZARON 10 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIONES A EQUIPO Y HERRAMIENTA CRÍTICA (SE REALIZARON 22 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
		Diciembre 1-31		INSPECCIONES A HERRAMIENTAS DE PODER (SE REALIZARON 20 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EXCAVADORA DOOSAN 2019 (SE REALIZARON 17 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL RETRO EXCAVADORA DOOSAN 2006 (SE REALIZARON 24 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL BULLDOZER CATERPILLAR (SE REALIZARON 6 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MOTONIVELADORA CATERPILLAR (SE REALIZARON 23 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR (SE REALIZARON 24 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL CARROTANQUE EYZ 370 (SE REALIZARON 23 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA UYT 767 (SE REALIZARON 18 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA QHN 966 (SE REALIZARON 6 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA SLE 926 (SE REALIZÓ 1 INSPECCIÓN DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA UFT 290 (SE REALIZARON 11 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA UWQ 709 (SE REALIZÓ 1 INSPECCIÓN DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA UYX 413 (SE REALIZARON 8 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA STS 135 (SE REALIZÓ 1 INSPECCIÓN DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA WGV 561 (SE REALIZARON 2 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA SJK 455 (SE REALIZARON 2 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA SMH 721 (SE REALIZARON 19 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA SJK 336 (SE REALIZARON 9 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA WLC 158 (SE REALIZARON 2 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK
2024	12	Diciembre 1-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA SRS 005 (SE REALIZARON 4 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE)	OK

9. COPASST y/o Vigia

Cantidad de reuniones ejecutadas	MES 1 (14 AL 31	MES 2 (19	MES 3 (01 AL	(01 AL 31 DE AG	01 AL 30 DE SEPTIE	MES 6 (01 AL 31 DE	MES 7 (01 AL 30 DE	MES 8 (01 AL 31	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	1	1	0	0	1	1	0	1				

Novedades: SE REALIZO LA ELECCIÓN DEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON SU RESPECTIVA ACTA DE CONFORMACIÓN

2.2 MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

2.2.1 SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

EPS		FONDO DE PENSIONES		A.R.L.		CAJA DE COMPENSACION	
RAZON SOCIAL	CANT. TRAB.	RAZON SOCIAL	CANT. TRAB.	RAZON SOCIAL	CANT. TRAB.	RAZON SOCIAL	CANT. TRAB.
SANITAS	8	PROTECCION	14	SURA	25	COMFAORIENTE	11
NUEVA EPS	24	PORVENIR	43	COLMENA	49	CAJACOPI	45
COOSALUD	5	COLFONDOS	5	POSITIVIA	3	COMBARRANQUILLA	2
CAJACOPI	6	COLPENSIONES	10			COMFAMILIAR	3
SALUD TOTAL	15	NO COTIZA POR EDAD	3			COMPENSAR	14
MUTUALSER	8						
SURA	8						
COMPENSAR	1						
COOMEVA							
TOTAL	75	TOTAL	75	TOTAL	77	TOTAL	75

2.3 ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD

INDICADORES	TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	Mes 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	Mes 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
# de (FAT) Fatalidad	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de (HiPo) Accidente Alto Potencial	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de (LTI) Lesiones con Tiempo perdido	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de (RTA) Accidente vial/ transito	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de (AWPD) Accidente con daño a la propiedad	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de (EA) Accidente Ambiental	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de (NM) Incidente	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de Investigaciones de Incidentes	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de Investigaciones de Accidentes Laborales	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de Investigaciones de Enfermedad Laboral	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de dias perdidos por AT	**0**		0	0	0	0	0	0	0				
Frecuencia de accidentalidad	**0.0%**	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
Severidad accidentalidad	**0.0%**	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
Indice de Lesion Incapacitante ILI	**0.0%**	0	0,0 %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
Prevalencia de Enfermedad Laboral	**0.0%**	0	0	0	0	0	0	0	0				
Incidencia de la Enfermedad Laboral	**0.0%**	0	0	0	0	0	0	0	0				
# de dias por Incapacidad laboral o Enfermedad comun	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				

Ausentismo por Causa Medica	**0.0%**	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				

2.4 SEÑALIZACIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO

Descripción	TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Señales Preventivas	**14**	0	1	1	0	3	3	3	3				
Señales Informativas	**35**	0	2	3	4	5	7	7	7				
Señales Reglamentarias	**29**	0	2	3	4	5	5	5	5				
Canalizadores de Trafico	**55**	0	0	5	6	11	11	11	11				
Señales Institucionales	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				

2.5. VEHICULOS, MAQUINARIAS Y EQUIPOS

Lugar	Automotor	Placa	Modelo	Marca	Serie	Vencimiento SOAT	Vencimiento Tecno-Mecanica	Recolección y Transporte RCD
VIA 40	VOLQUETA	QHN 966	2008	CHEVROLET KODIAK	9GDV7H4C48B007230	19/03/2025	8/4/2025	
VIA 40	VOLQUETA	WLC 158	2013	FREIGHTLINER	3ALHCYCS0DDFJ1833	21/12/2024	9/3/2025	
VIA 40	VOLQUETA	SJK 455	2009	CHEVROLET	9GDV7H4CX9B009906	15/09/2025	24/3/2025	
VIA 40	VOLQUETA	SLE 926	2009	CHEVROLET KODIAK	9GDV7H4C29B009687	23/08/2025	1/5/2025	
VIA 40	VOLQUETA	WGV 561	2015	FREIGHTLINER		08/02/2025	20/2/2025	
VIA 40	VOLQUETA	SMH 721	2009	CHEVROLET	9GDV7H4C59B010168	03/04/2025	5/11/2025	
VIA 40	VOLQUETA	UYT 767	2006	CHEVROLET	9GDV7H4C56B003815	05/09/2025	6/8/2025	
VIA 40	VOLQUETA	STS 135	2012	INTERNATIONAL	3HTWYAHT5CN624012	26/12/2024	29/1/2025	
VIA 40	VOLQUETA	SJK 336	2008	CHEVROLET	9GDV7H4C38B009485	22/04/2025	13/7/2025	
VIA 40	VOLQUETA	UWQ 709	2006	INTERNATIONAL	3HTWYAHT06N244239	25/10/2025	15/1/2025	
VIA 40	VOLQUETA	UYX 413	2007	CHEVROLET KODIAK	9GDV7H4CX7B006694	27/03/2025	27/3/2025	
VIA 40	VOLQUETA	UFT 290	2004	CHEVROLET KODIAK	9GDV7H4C44B470105	28/10/2025	28/10/2025	
VIA 40	VOLQUETA	SRS 005	2008	CHEVROLET KODIAK	9GDV7H4C88B008381	05/10/2025	16/12/2025	
VIA 40	CARROTANQUE	EYZ 370	2021	FOTON	LVBV4JBB8MY001258	19/08/2025	21/8/2025	
VIA 40	CAMIONETA	IEU 306	2015	NISSAN	3N6DD23T1ZK940429	22/11/2024	20/1/2025	
VIA 40	BULLDOZER	N/A	1980	CATERPILLAR	20X17S3	N/A	N/A	N/A
VIA 40	EXCAVADORA	N/A	2019	DOOSAN	DHKCEBAALK0007366	N/A	N/A	N/A
VIA 40	RETROCAEXCAVADORA	N/A	2022	DOOSAN	DHKDBCFKKN0000015	N/A	N/A	N/A
VIA 40	MOTONIVELADOR	N/A	1991	CATERPILLAR	87V11529	N/A	N/A	N/A
VIA 40	VIBROCOMPACTADOR	N/A	2011	DYNAPAC	10000107CDADD6119	N/A	N/A	N/A

3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES DESARROLLADAS

3.1 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES

3.1.1 FUENTES DE MATERIALES

No	Tipo de material	Proveedor	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Titulo minero
1	CEMENTO	ARGOS	Resolución No 2243 del 08 de septiembre de 2009 "Por medio de la cual se otorga licencia ambiental para el proyecto de explotación de calizas y demás en la canteras "La Reserva", ubicada en la vereda Espíritu Santo, sector Ye de Ciénaga, municipio de Ciénega, departamento del Magdalena"	26/01/35	RUCOM-2022080622444
2	CONCRETO	ULTRACEM	Se solicitó pero aún no se ha allegado		RUCOM-2023073125069
3	CALICHE, GRANZON, ARENA	CANTERA MUNÁRRIZ LTDA	Resolución N 000312 del 01 de octubre de 2003 Por la cual se otorga una licencia ambiental a la cantera Munárriz LTDA	Se otorga por el término de duración de la actividad	21087

3.1.2 GESTORES EXTERNOS PRESTADORES DE SERVICIOS (Gestores aseo de baños, manejo de residuos sólidos, Respel, RCD, y otros)

No	Empresa	Actividad	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Entidad otorgante
1	MAKEN. S.A.S	MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ARD	RADICADO 2024000098952	EN TRAMITE	B/QUILLA VERDE
2	OXIQUIMICOS S.A.E.S.P	DISPOSICION de ARD	Resolución No 1707 del 30 de Noviembre de 2015 Por el cual se modifica una licencia ambiental	20 AÑOS	DAMAB BARRANQUILLA
3	AMGO CONSTRUCCIONES S.A.S.	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RCD	Resolución 2864 del 31 octubre de 2023. Por el cual se realiza seguimiento ambiental a las actividades de transporte de residuos de construccion y demolición de RCD a la sociedad denominada AMGO CONTRUCCIONES S.A.S Y SE DICTAN OTRAN DISPOSICIONES	12 MESES	B/QUILLA VERDE
4	EL TRIUNFO	ALMACENAMIENTO Y DISPOSICION FINAL	Resolución 0000701 de 2021 por medio de la cual se acepta la inscripción para la gestión integral de residuos generados en la construcción y demolición – RCD, presentada por la sociedad cementos argos S.A con NIT. 890.100.251-0, para el desarrollo de actividades de almacenamiento y disposición final de RCD en la cantera el triunfo (título minero 9334ac1 y 9334c18669).	ETAPA DE CIERRE	B/QUILLA VERDE
5	MARASEO	SUMINISTRO DE AGUA PARA HUMECTACIÓN	Auto No 425 de 2024 Por medio del cual se establece un cobro por evaluación ambiental al trámite de concesión de aguas superficial a la sociedad MARASEO S.A.S. E.S.P. Municipio de Puerto Colombia - Departamento del Atlántico	N/A	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.
6	ABEL ANTONIO ARRIETA GUALDRÓN	RECEPCIÓN DE RELLENO (RCD)	Certificado de que el contribuyente "ABEL ANTONIO ARRIETA GUALDRÓN" identificado con la CC No. 73547411, Se le concedió PERMISO PROVISIONAL por cuatro (4) meses, a partir del Primero (01) de Noviembre de 2024 hasta el Iprimero (01) de Marzo de 2025, donde recibirá escombros para relleno sin residuos sólidos en la vereda Henerquén, Parcela No. 04.	4 MESES	B/QUILLA VERDE
7	MADERAS SINAÍ	SUMINISTRO DE MADERA PARA FORMALETAS	RESOLUCIÓN DGL 0400-2024 SALVOCONDUCTO ÚNICO NACIONAL PARA LA MOVILIZACIÓN DE ESPECÍMENES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	15/10/24	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE DSANTANDER

3.1.3 ACTOS ADMINISTRIVOS A NOMBRE DEL CONTRATISTA (Autorización de tala/poda, concesión de aguas, permiso de vertimientos y otros)

Tipo de permiso	Acto Administrativo Ambiental	Entidad otorgante	Medida compensatoria
Inscripción de Consorcio Vias Quilla como generador RCD	Resolución 0840 de Julio de 2024 Por medio de la cual se realiza una inscripción como generador de residuos de construcción y demolición (RCD) a la sociedad denominada Consorcio Vías Quilla	B/QUILLA VERDE	N/A

3.1.4 AUTORIZACIONES PMT

No de permiso	Vía a cerrar	Fecha de vencimiento		
SM-CVO-20241121-24477	CALLE 98 ENTRE CARRERAS 75A Y VÍA 40	31	12	24

3.2 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, LIQUIDOS Y PELIGROSOS

TIPO DE RESIDUOS		TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Residuos Ordinadrios (Kg)		**4360**	0	90	150	240	555	525	1645	1155				
Reciclables	Papel (Kg)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Plastico (Kg)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Metal (Kg)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
Poda de Arboles (Kg)		**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
Residuos Peligrosos RESPEL	Aceites (Kg)	**0**	0	0	0	0	0	0	0					
	Plastico (Kg)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Otros (Kg)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
Aguas Residuales Domesticas (Col)		**12.34**	0	0.24	0.26	1.83	1.82	2.73	2.73	2.73				

Aguas Residuales Domesticas (Gal)													

3.3 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

Factor de Expansión de Excavación		1.2					Factor de Expansión de Demolición					
TIPO DE RESIDUOS m3	**TOTAL**	**MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)**	**MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)**	**MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)**	**MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)**	**MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)**	**MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)**	**MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)**	**MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)**	**Mes 9**	**Mes 10**	**Mes 11**	**Mes 12**
	45769.08	0	2520	16875	11851	14523.08	18638.83	10019.2	0				
1.1 Volumen de excavación sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros													
1.2 Volumen de cimentaciones y pilotajes: arcillas,bentonitas y demás.	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
1.3 Volumen de Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos,pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques,cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros	**12866**	0	0	0	0	2145	3765	2085	4871				
1.4 Volumen No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
Volumen Dispuesto en sitio autorizado	**55371.08**	0	2520	16875	11851	14523.08	18638.83	9602	0				
Volumen Reutilizado	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				

3.4 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y PRODUCTOS QUÍMICOS

TIPO DE MATERIAL	**TOTAL**	**MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)**	**MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)**	**MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)**	**MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)**	**MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)**	**MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)**	**MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)**	**MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)**	**Mes 9**	**Mes 10**	**Mes 11**	**Mes 12**
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Productos Quimicos	**8086.54**	N/A	N/A	N/A	N/A	1645.8	2783.72	2795.151	861.869				

3.5 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Descripción	**TOTAL**	**MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)**	**MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)**	**MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)**	**MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)**	**MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)**	**MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)**	**MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)**	**MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)**	**Mes 9**	**Mes 10**	**Mes 11**	**Mes 12**
Cantidad de puntos de acopio de materiales	**4**	0	0	0	0	1	1	1	1				
Humectación (m^3)	**633.76**	0	0	0	28	165	240	37.8	162.96				
Cantidad de vehiculos en obra	**2**	0	2	6	17	26	29	25	15				
Cantidad de Vehiculos con Tecnomecanica y SOAT	**120**	0	3	6	16	26	29	25	15				
Cantidad de Maquinaria	**34**	0	2	6	3	7	6	5	5				
Cantidad de Mantenimiento a Maquinarias	**10**	0	0	0	1	2	3	2	2				

3.6 MANEJO ADECUADO DE VEGETACIÓN, PAISAJE Y FAUNA

Tipo de Especie	**TOTAL**	**MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)**	**MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)**	**MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)**	**MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)**	**MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)**	**MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)**	**MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)**	**MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)**	**Mes 9**	**Mes 10**	**Mes 11**	**Mes 12**
Árboles sembrados	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
Tala de Arboles	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
Poda de Arboles	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
Compensación	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0				
		Descripción:											

3.7 MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES

Descripción	**TOTAL**	**MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)**	**MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)**	**MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)**	**MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)**	**MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)**	**MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)**	**MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)**	**MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)**	**Mes 9**	**Mes 10**	**Mes 11**	**Mes 12**
Consumo de Agua (m^3)	**3.666666667**	0	0	0	0.024	1	1	20					
Consumo de Energia Electrica (Kw)	**317.2857143**	0	0	0	0	0	1710	511					
Cantidad de baños portatiles en obra	**2.125**	0	2	2	2	2	3	3	3				
Cantidad de Aseos a baños portatiles	**5.5**	0	1	1	8	7	10	9	8				
Cantidad de Puntos Ecologicos	**1.375**	0	1	1	1	2	2	2	2				

3.8 INDICADORES DE GESTION AMBIENTAL

INDICADORES		**TOTAL**		**AÑO**																					
Programa	**Fórmula X 100**	**Acumulado**	**Promedio**	**MES 1 (14 AL 31 DE MAYO DE 2019)**	**MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)**	**MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)**	**MES 4 (01 AL 31 DE AGOST**	**MES 5 (01 AL 30 DE SEPTI**	**MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)**	**MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)**	**MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)**	**mes 9**	**mes 10**	**mes 11**	**mes 12**	**mes 13**	**mes 14**	**mes 15**	**mes 16**	**mes 17**	**mes 18**	**mes 19**	**mes 20**	**mes 21**	**mes 22**
ACION Y EJECUCION STION AMBIENTAL	No de obligaciones emitidas/No de obligaciones cumplidas	**0.0**	**0.0**	0	0	0	0	0	0	0	0														
	No de capacitaciones ejecutadas/No de capacitaciones programadas	**15.8**	**1.8**	0	1	1	3	5	2	1	1														

IMPLEMENT DE LA GE	**#NOMBRE?**	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	########	#NOMBRE?	########	########		
ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	No requerimientos por manejo de los materiales de construcción / No de requerimientos solucionados.	**0.0**	**0.0**	0	0	0	0	0	0	0	0															
	No frentes de trabajo señalizados/ No de frentes de trabajo.	**7.9**	**0.9**	0	1	1	1	1	1	1	1															
	Cantidad de residuos dispuestos/cantidad de residuos a Generados	**4.5**	**0.5**	0	0	0	1	1	1	1	0															
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	########	#NOMBRE?	########	########		
GESTIÓN HÍDRICA	Número de actividades ejecutadas / actividades programadas	**4.5**	**0.5**	0	0	0	0	1	1	1	1															
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	########	#NOMBRE?	########	########		
BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	Número de reporte de individuos/Número de reportes de individuos afectados	**0.0**	**0.0**	0	0	0	0	0	0	0	0															
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	########	#NOMBRE?	########	########		####
GESTIÓN ARQUEOLÓGICA	Número de registro de piezas / Número de piezas encontradas	**0.0**	**0.0**	0	0	0	0	0	0	0	0															
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	########	########	%	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	########	#NOMBRE?	########	########		####
GESTIÓN RESIDUOS LIQUIDOS	Cantidad de residuos dispuestos/cantidad de residuos a Generados	**7.9**	**0.9**	0	1	1	1	1	1	1	1															####
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########		####

4. OBSERVACIONES

5. ANEXOS

No	Descripción	Folios
SST-1	Registros capacitación y entrenamiento realizado	X
SST-2	Registros de ATS	X
SST-3	Registro entrega de elementos de seguridad	X
SST-4	Registro de inspecciones realizadas en el periodo	X
SST-5	Registro control de aportes en seguridad social	X
SST-6	Planillas de aportes a la seguridad social	X
SST-7	Plan de gestión de riesgos	X
SST-8	Otros anexos (Especificar cual)	X

No	Descripción	Folios
AMB-1	Actas de disposición o aprovechamiento de residuos sólidos	X
AMB-2	Certificado de aseo de baños y disposición de ARD	X
AMB-3	Certificado de volumenes de material de cantera utilizado en el periodo	X
AMB-4	Soat y tecnomecánica de vehículos	X
AMB-5	Reporte de mantenimiento de maquinaria y equipos	X
AMB-6	Registro de asistencia a capacitaciones	X
AMB-7	Consumo agua para humectación	X
AMB-8	Consumo ACPM	X
AMB-9	Documentación ambiental proveedores	X

Firma
Nombre LITZA BELÉN TORRES SANTIAGO
Responsable del área ambiental
Contratista

Firma
Nombre LITZA BELÉN TORRES SANTIAGO
Responsable del área SST
Contratista

Firma
Nombre
Responsable del área ambiental
Interventoría

Firma
Nombre
Responsable del área SST
Interventoría

CONSORCIO VÍAS QUILLA	INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO & GESTION AMBIENTAL	Formato	15
		Versión	4
		Fecha	6/5/2022

Informe No	9	**Periodo**	7 ENERO al 31 ENERO	**Proyecto**	CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO VI)
Contrato de obra	NO°SA-EDU-023-2024	**Contratista**	CONSORCIO VIAS QUILLA		

1. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



Foto 1	TRABAJADORES CON SUS RESPECTIVOS EPPS



Foto 2	LAVADO DE MIXER SOBRE MATERIAL RCD



Foto 3	MANTENIMIENTO DE UNIDADES SANITARIAS



Foto 4	ORDEN Y ASEO EN OBRA



Foto 5	SEÑALIZACIÓN EN OBRA



Foto 6	ELEMENTOS DE EMERGENCIA EN OBRA



Foto 7	MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Foto 8	CHARLAS Y CAPACITACIONES



Foto 9	HUMECTACIÓN

2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES SST DESARROLLADAS

2.1 HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2.1.1 MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

No	Peligros Identificados	Nivel de Riesgo	Controles Aplicados
1	Riesgo fisico (golpe de calor, deshidratación)	1800	Punto de hidratacion, espacio a la sombra para pausas, monjas
2	Biológico (Mordeduras, picaduras)	4000	Contar con esquema de vacunación, charlas para prevención
3	Riesgo quimico (material particulado ,sustancias quimicas, vapores)	600	Tapabocas, guantes, uniforme completo.
4	Riesgo psicolaboral (jornadas de trabajo)	60	Capacitaciones y charlas para tener un entorno laboral agradable, pausas activas.
5	Biomecánico (postura prolongada de pie)	450	Pausas activas, descansos intermedios sentada
6	Mecánico (cortaduras, golpes, contusión, laceraciones, atrapamiento, material proyectado, golpes)	1800	Charlas sobre riesgos y peligros en áreas de trabajo, charla sobre prevención de lesiones, adecuado uso de las herramientas, charla de seguridad sobre los riesgos presentes en el area de trabajo, inspecciones de áreas de trabajo y pop
7	Tecnológico - Condiciones de seguridad (explosiones, incendios, contacto con sustancias químicas)	4000	Hojas de seguridad de ACPM, acondicionamiento de espacio para almacenamiento y aprovisionamiento de combustible, charla en manejo de sustancias químicas, uso de epps
8	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	600	Capacitación en manejo de cargas
9	Riesgo publico (atracos ,robos sobre el personal)	4000	Recomendaciones en las charlas de seguridad sobre como actuar ante estas situaciones ,estar atentos al entorno.
10	Fenomenos naturales (lluvias,arroyos, tormentas,inunndaciones)	1800	Estar atentos al estado del clima, resguardarse en un sitio seguro en caso de lluvias fuertes
Riesgo promedio dentro de la obra		**1911**	NO ACEPTABLE

No	Descripción de las principales actividades realizadas dentro del plan de emergencias de la obra
1	INSPECCIONES CAMILLA (2)
2	INSPECCIONES BOTIQUÍN (2)
3	INSPECCIONES EXTINTOR (2)
4	INSPECCIÓN DE SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO
5	SOCIALIZACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL
6	SOCIALIZACIÓN DE PELIGROS EN OBRA

2.1.2 PERSONAL EN OBRA

EMPRESA	Numero de empleados al finalizar el periodo											
	2024								2025			
	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	MES 9 (07 AL 31 DE ENERO)	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ALEMAN CONSTRUCTORES SAS	8	7										
EM CONSULTORIAS Y SERVICIOS		4		1	1							
TOOLS RENTAL		2										
RE INGENIERÍAS S.A.S.			4	2	2	2	3	3	2			

DOMEG SOLUCIONES			2	1	1	1	1	1				
SOSDOM S.A.S.			14	5	5	5	5	5	5			
AGREGADOS DAZA E INGENIERÍA S.A.S.				1								
ARCADYS INGENIERÍA S.A.S.				1	1	1						
CONSORCIO VÍAS QUILLA				9	21	33	38	47	35			
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES BETA S.A.S.				2	2	2	2	1				
CONSTRUCTORA ATV S.A.S.				1	1							
SISCO MAQUINARIA S.A.S.				3	3	2	2	2				
OTS INGENIERÍA S.A.S.				3	3	3	3	3				
WORKING VISION S.A.S.				1								
AMGO CONSTRUCCIONES				3	3	1	1					
CONSTRUCCIONES SERTOR S.A.S.				1								
CRISTALINO EAT					1							
J LORA INGENIERÍA S.A.S.					2	2						
R7 INGENIERÍA S.A.S.					7	10	14	14	9			
TRANSACOR DEL ATLÁNTICO S.A.S.					1							
TRANSELEC DENVER S.A.S.					2	2	2					
CAREPA TRANSELÉCTRICO S.A.S.					2	2	1					
GSA INTEGRAL SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.						1	1	1				
INDEPENDIENTE						1	1	1	1			
Total empleados en el proyecto	8	13	20	34	58	68	74	78	52			
Total horas hombre de exposición	960	1200	3600									
Horas hombre acumulada	960	2160	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760

2.1.3. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Fecha			Tipo de actividad	Tema	No asistentes	Responsable
2025	1	7	CHARLAS SST	SOCIALIZACION DE PELIGROS EN OBRA	7	Natalia Bacca
2025	1	8	CHARLAS SST	MANEJO DE PERSONAL	9	Natalia Bacca
2025	1	9	CHARLAS SST	IMPORTANCIA DEL AUTOCUIDADO EN OBRA	4	Natalia Bacca
2025	1	10	CHARLAS SST	RIESGO FISICO	8	Natalia Bacca
2025	1	11	CHARLA AMBIENTAL	IMPORTANCIA DEL ORDEN Y ASEO EN OBRA	7	Natalia Bacca
2025	1	13	CHARLAS SST	PREVENCION DE CAIDAS EN TRABAJOS DE ALTURA	8	Natalia Bacca
2025	1	14	CHARLAS SST	PREVENCION DE ACCIDENTES POR CAIDAS DE OBJETOS	7	Natalia Bacca
2025	1	15	CHARLAS SST	IMPORTANCIA DEL COPASST	8	Natalia Bacca
2025	1	16	CHARLAS SST	RIESGOS EN OBRA	8	Natalia Bacca
2025	1	17	CHARLAS SST	MANEJO DE PERSONAL	8	Natalia Bacca
2025	1	20	CHARLA AMBIENTAL	MANEJO DE ACEITE Y OTRAS SUSTANCIAS	8	Natalia Bacca
2025	1	21	CHARLAS SST	USO CORRECTO DE EPPS	8	Natalia Bacca
2025	1	22	CHARLAS SST	EXPOSICION A RUIDO EN OBRA	8	Natalia Bacca
2025	1	23	CHARLAS SST	INCIDENTES LABORALES	7	Natalia Bacca
2025	1	24	CHARLAS SST	ENFERMEDADES LABORALES YCOMO PREVENIRLAS	9	Natalia Bacca
2025	1	27	CHARLAS SST	IMPORTANCIA DEL USO DE LOS EPP´S	9	Natalia Bacca
2025	1	28	CHARLAS SST	RIESGO BIOMECANICO, POSTURAS PROLONGADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS	8	Natalia Bacca
2025	1	29	CHARLA AMBIENTAL	MEDIDAS DE PREVENCION CON LAS SUTANCIAS QUIMICAS	10	Natalia Bacca
2025	1	30	CHARLAS SST	PAUSAS ACTIVAS Y SUS BENEFICIOS	11	Natalia Bacca
2025	1	31	CHARLA AMBIENTAL	ORDEN Y ASEO EN OBRA	10	Natalia Bacca
2025	1	18	CAPACITACION SST	SOCIALIZACION DEL PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL	8	Natalia Bacca
2025	1	25	CAPACITACION AMBIENTAL	USO Y AHORRO EFICIENTE DE AGUA Y ENERGIA	8	Natalia Bacca
				Promedio de asistencia		

2.1.4 SEGURIDAD EN OBRA

Análisis de Seguridad en el Trabajo

Fecha			Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
2025	1	7	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	8	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	9	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	10	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	11	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	13	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	14	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	15	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	16	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	17	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	18	VIA 40	COMPACTACION, CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	20	VIA 40	CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	21	VIA 40	CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	22	VIA 40	CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	23	VIA 40	CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	24	VIA 40	CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	25	VIA 40	CEREO Y HUMECTACION	NATALIA BACCA
2025	1	27	VIA 40	FUNDICION BORDILLOS	NATALIA BACCA
2025	1	28	VIA 40	FUNDICION BORDILLOS	NATALIA BACCA
2025	1	29	VIA 40	FUNDICION BORDILLOS	NATALIA BACCA
2025	1	30	VIA 40	FUNDICION BORDILLOS	NATALIA BACCA
2025	1	31	VIA 40	FUNDICION BORDILLOS	NATALIA BACCA

Trabajo en altura. Certificación de trabajo en altura

Lugar	Nombre del trabajador	No de Cedula	Empresa	Vigencia	No de Registro	Recomendaciones Medic
	NO APLICA					

Permisos de trabajo de alto riesgo

Fecha			Lugar	Actividad	Tarea de Alto Riesgo	Nombre del trabajador	Inspector SST certificado
2025	1	8	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO PARA ARMADO DE CANASTILLA	CARLOS ANDRÉS MEJÍA	NATALIA BACCA
2025	1	10	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO PARA ARMADO DE CANASTILLA	CARLOS ANDRÉS MEJÍA	NATALIA BACCA
2025	1	11	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO PARA ARMADO DE CANASTILLA	CARLOS ANDRÉS MEJÍA	NATALIA BACCA
2025	1	13	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO PARA ARMADO DE CANASTILLA	CARLOS ANDRÉS MEJÍA	NATALIA BACCA
2025	1	20	VÍA 40	TRABAJO EN CALIENTE	UNIR PIEZAS DE HIERRO PARA ARMADO DE CANASTILLA	CARLOS ANDRÉS MEJÍA	NATALIA BACCA

Entrega de elementos de seguridad

Elemento	Unidad	Cantidad	Observaciones
GAFAS DE SEGURIDAD	UND	2	
GUANTES DE CARNAZA	PAR	1	
PANTALON JEAN	UND	5	
TAPABOCAS N95	UND	1	
BUSO MANGA LARGA	UND	4	
CAMISA OXFORD	UND	2	
CHALECO REFLECTIVO	UND	1	
SEÑAL PARE SIGA	UND	1	
PROTECTOR AUDITIVO	UND	1	
BOTAS DE SEGURIDAD	PAR	4	

Inspecciones y observaciones

Fecha			Lugar	Inspección Herramientas, Equipos y Maquinaria	Hallazgos
2025	1	2	VÍA 37	INSPECCIONES A HERRAMIENTAS MANUALES (SE REALIZARON 22 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK
2025	1	7	VIA 40	INSPECCION DE SEGURIDAD EN EL AREA DE TRABAJO	OK
2025	1	20	VIA 40	INSPECCION DE SEGURIDAD EN EL AREA DE TRABAJO	OK
2025	1	7	VIA 40	INSPECCION EXTINTORES	OK
2025	1	20	VIA 40	INSPECCION EXTINTORES	OK
2025	1	7	VIA 40	INSPECCIÓN ECOPUNTO	OK
2025	1	20	VIA 40	INSPECCIÓN ECOPUNTO	OK
2025	1	7	VIA 40	INSPECCION BOTIQUIN	FALTANTES
2025	1	20	VIA 40	INSPECCION BOTIQUIN	FALTANTES
2025	1	7	VIA 40	INSPECCION CAMILLA	OK
2025	1	20	VIA 40	INSPECCIÓN CAMILLA	OK
2025	1	7	VIA 40	INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO	OK
2025	1	20	VIA 40	INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO	OK
2025	1	Enero 7-31	VÍA 40	INSPECCIONES A VIBRADOR DE CONCRETO (SE REALIZARON 19 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK
2025	1	Enero 7-31	VÍA 40	INSPECCIONES A EQUIPO Y HERRAMIENTA CRÍTICA (SE REALIZARON 23 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK
2025	1	Enero 7-31		INSPECCIONES A HERRAMIENTAS DE PODER (SE REALIZARON 18 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK
2025	1	Enero 7-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL EXCAVADORA DOOSAN 2019 (SE REALIZARON 12 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK
2025	1	Enero 7-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL RETRO EXCAVADORA DOOSAN 2006 (SE REALIZARON 23 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK

2025	1	Enero 7-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MOTONIVELADORA CATERPILLAR (SE REALIZARON 21 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK
2025	1	Enero 7-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VIBROCOMPACTADOR (SE REALIZARON 20 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK
2025	1	Enero 7-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL CARROTANQUE EYZ 370 (SE REALIZARON 23 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK
2025	1	Enero 7-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA WFB 897 (SE REALIZARON 6 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK
2025	1	Enero 7-31	VÍA 40	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VOLQUETA WHN 208 (SE REALIZARON 16 INSPECCIONES DURANTE EL MES DE ENERO)	OK

9. COPASST y/o Vigia

Cantidad de reuniones ejecutadas	MES 1 (14 AL 31	MES 2 (19	MES 3 (01 AL	(01 AL 31 DE AG	01 AL 30 DE SEPTI	MES 6 (01 AL 31 DE	MES 7 (01 AL 30 DE	MES 8 (01 AL 31	MES 9 (07 AL 31	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	1	1	0	0	1	1	0	1	1			
Novedades	SE REALIZO REUNION ORDINARIA DEL COPASST											

2.2 MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

2.2.1 SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

EPS		FONDO DE PENSIONES		A.R.L.		CAJA DE COMPENSACION	
RAZON SOCIAL	CANT. TRAB.	RAZON SOCIAL	CANT. TRAB.	RAZON SOCIAL	CANT. TRAB.	RAZON SOCIAL	CANT. TRAB.
SANITAS	7	PROTECCION	11	SURA	9	COMFAORIENTE	8
NUEVA EPS	15	PORVENIR	28	COLMENA	36	CAJACOPI	34
COOSALUD	5	COLFONDOS	5	POSITIVIA	2	COMPENSAR	9
CAJACOPI	2	COLPENSIONES	6	AXA COLPATRIA	5	COMFAMILIAR	1
SALUD TOTAL	11	NO COTIZA POR EDAD	2				
MUTUALSER	4						
SURA	7						
COMPENSAR	1						
TOTAL	52	TOTAL	52	TOTAL	52	TOTAL	52

2.3 ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD

INDICADORES	TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	Mes 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	Mes 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	MES 9 (07 AL 31 DE ENERO)	Mes 10	Mes 11	Mes 12
# de (FAT) Fatalidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de (HiPo) Accidente Alto Potencial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de (LTI) Lesiones con Tiempo perdido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de (RTA) Accidente vial/ transito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de (AWPD) Accidente con daño a la propiedad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de (EA) Accidente Ambiental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de (NM) Incidente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de Investigaciones de Incidentes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de Investigaciones de Accidentes Laborales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de Investigaciones de Enfermedad Laboral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de dias perdidos por AT	0		0	0	0	0	0	0	0	0			
Frecuencia de accidentalidad	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
Severidad accidentalidad	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
Indice de Lesion Incapacitante ILI	0.0%	0	0,0 %	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
Prevalencia de Enfermedad Laboral	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Incidencia de la Enfermedad Laboral	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
# de dias por Incapacidad laboral o Enfermedad comun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Ausentismo por Causa Medica	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			

2.4 SEÑALIZACIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO

Descripción	TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	MES 9 (07 AL 31 DE ENERO)	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Señales Preventivas	17	0	1	1	0	3	3	3	3	3			
Señales Informativas	42	0	2	3	4	5	7	7	7	7			
Señales Reglamentarias	32	0	2	3	4	5	5	5	5	3			
Canalizadores de Trafico	65	0	0	5	6	11	11	11	11	10			
Señales Institucionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

2.5. VEHICULOS, MAQUINARIAS Y EQUIPOS

Lugar	Automotor	Placa	Modelo	Marca	Serie	Vencimiento SOAT	Vencimiento Tecno-Mecanica	Recolección y Transporte RCD
VIA 40	VOLQUETA	WFB 897	2015	FOTON	LVBDJPFAXFN020035	16/09/2025	11/09/2025	x
VIA 40	VOLQUETA	WHN 208	2008	CHEVROLET KODIAK	9GDV7H4C68B008511	21/01/2026	18/5/2025	x
VIA 40	CARROTANQUE	EYZ 370	2021	FOTON	LVBV4JBB8MY001258	19/08/2025	21/8/2025	
VIA 40	CAMIONETA	IEU 306	2015	NISSAN	3N6DD23T1ZK940429	27/05/2025	23/1/2026	
VIA 40	EXCAVADORA	N/A	2019	DOOSAN	DHKCEBAALK0007366	N/A	N/A	N/A
VIA 40	RETROCAEXCAVADORA	N/A	2022	DOOSAN	DHKDBCFKKN0000015	N/A	N/A	N/A
VIA 40	MOTONIVELADOR	N/A	1991	CATERPILLAR	87V11529	N/A	N/A	N/A
VIA 40	VIBROCOMPACTADOR	N/A	2011	DYNAPAC	10000107CDADD6119	N/A	N/A	N/A

3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES DESARROLLADAS

3.1 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES

3.1.1 FUENTES DE MATERIALES

No	Tipo de material	Proveedor	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Título minero
1	CEMENTO	ARGOS	Resolución No 2243 del 08 de septiembre de 2009 "Por medio de la cual se otorga licencia ambiental para el proyecto de explotación de calizas y demás en la canteras "La Reserva", ubicada en la vereda Espíritu Santo, sector Ye de Ciénaga, municipio de Ciénega, departamento del Magdalena"	26/01/35	RUCOM-2022080622444
2	CONCRETO	ULTRACEM	Se solicitó pero aún no se ha allegado		RUCOM-2023073125069
3	CALICHE, GRANZON, ARENA	CANTERA MUNÁRRIZ LTDA	Resolución N 000312 del 01 de octubre de 2003 Por la cual se otorga una licencia ambiental a la cantera Munárriz LTDA	Se otorga por el término de duración de la actividad	21087

3.1.2 GESTORES EXTERNOS PRESTADORES DE SERVICIOS (Gestores aseo de baños, manejo de residuos sólidos, Respel, RCD, y otros)

No	Empresa	Actividad	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Entidad otorgante
1	MAKEN. S.A.S	MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ARD	Resolución No 2877 del 28 de Noviembre de 2024 Por medio del cual se declara reunida toda la información y se modifica la licencia ambiental otorgada mediante la resolución No. 0080 del 16 de Enero de 2019, a la sociedad denominada procesos y servicios ECONORTE S.A.S., para el proyecto de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación y/o disposición final de residuos o desechos peligrosos, especiales y aprovechables.	20 AÑOS	B/QUILLA VERDE

2	AMGO CONSTRUCCIONES S.A.S.	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RCD	Resolución 2864 del 31 octubre de 2023. Por el cual se realiza seguimiento ambiental a las actividades de transporte de residuos de construccion y demolición de RCD a la sociedad denominada AMGO CONTRUCCIONES S.A.S Y SE DICTAN OTRAN DISPOSICIONES	12 MESES	B/QUILLA VERDE
3	EL TRIUNFO	ALMACENAMIENTO Y DISPOSICION FINAL	Resolución 0000701 de 2021 por medio de la cual se acepta la inscripción para la gestión integral de residuos generados en la construcción y demolición – RCD, presentada por la sociedad cementos argos S.A con NIT. 890.100.251-0, para el desarrollo de actividades de almacenamiento y disposición final de RCD en la cantera el triunfo (título minero 9334ac1 y 9334c18669).	ETAPA DE CIERRE	B/QUILLA VERDE
4	MARASEO	SUMINISTRO DE AGUA PARA HUMECTACIÓN	Auto No 425 de 2024 Por medio del cual se establece un cobro por evaluación ambiental al trámite de concesión de aguas superficial a la sociedad MARASEO S.A.S. E.S.P. Municipio de Puerto Colombia - Departamento del Atlántico	N/A	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.
5	ABEL ANTONIO ARRIETA GUALDRÓN	RECEPCIÓN DE RELLENO (RCD)	Certificado de que el contribuyente "ABEL ANTONIO ARRIETA GUALDRÓN" identificado con la CC No. 73547411, Se le concedió PERMISO PROVISIONAL por cuatro (4) meses, a partir del Primero (01) de Noviembre de 2024 hasta el Iprimero (01) de Marzo de 2025, donde recibirá escombros para relleno sin residuos sólidos en la vereda Henerquén, Parcela No. 04.	4 MESES	B/QUILLA VERDE
7	MADERAS SINAÍ	SUMINISTRO DE MADERA PARA FORMALETAS	RESOLUCIÓN DGL 0400-2024 SALVOCONDUCTO ÚNICO NACIONAL PARA LA MOVILIZACIÓN DE ESPECÍMENES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	15/10/24	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE DSANTANDER

3.1.3 ACTOS ADMINISTRIVOS A NOMBRE DEL CONTRATISTA (Autorización de tala/poda, concesión de aguas, permiso de vertimientos y otros)

Tipo de permiso	Acto Administrativo Ambiental	Entidad otorgante	Medida compensatoria
Inscripción de Consorcio Vias Quilla como generador RCD	Resolución 0840 de Julio de 2024 Por medio de la cual se realiza una inscripción como generador de residuos de construcción y demolición (RCD) a la sociedad denominada Consorcio Vías Quilla	B/QUILLA VERDE	N/A

3.1.4 AUTORIZACIONES PMT

No de permiso	Vía a cerrar	Fecha de vencimiento
	A LA ESPERA DE RESPUESTA	

3.2 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, LIQUIDOS Y PELIGROSOS

TIPO DE RESIDUOS		TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	MES 9 (07 AL 31 DE ENERO)	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Residuos Ordinadrios (Kg)		5245	0	90	150	240	555	525	1645	1155	885			
Reciclables	Papel (Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Plastico (Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Metal (Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Poda de Arboles (Kg)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Residuos Peligrosos RESPEL	Aceites (Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Plastico (Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Otros (Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Aguas Residuales Domesticas (Gal)		15.07	0	0.24	0.26	1.83	1.82	2.73	2.73	2.73	2.73			

3.3 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

Factor de Expansión de Excavación		1.2	Factor de Expansión de Demolición										
TIPO DE RESIDUOS m3	TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	MES 9 (07 AL 31 DE ENERO)	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1.1 Volumen de excavación sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros	46309.08	0	2520	16875	11851	14523.08	18638.83	10019.2	0	540			
1.2 Volumen de cimentaciones y pilotajes: arcillas,bentonitas y demás.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.3 Volumen de Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos,pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques,cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros	13246	0	0	0	0	2145	3765	2085	4871	380			
1.4 Volumen No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Volumen Dispuesto en sitio autorizado	55911.08	0	2520	16875	11851	14523.08	18638.83	9602	0	540			
Volumen Reutilizado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

3.4 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y PRODUCTOS QUÍMICOS

TIPO DE MATERIAL	TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	MES 9 (07 AL 31 DE ENERO)	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Productos Químicos	9159.54	N/A	N/A	N/A	N/A	1645.8	2783.72	2795.151	861.869	1073			

3.5 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Descripción	TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	MES 9 (07 AL 31 DE ENERO)	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Cantidad de puntos de acopio de materiales	5	0	0	0	0	1	1	1	1	1			
Humectación (m^3)	848.39	0	0	0	28	165	240	37.8	162.96	214.63			

Cantidad de vehiculos en obra	2	0	2	6	17	26	29	25	15	4			
Cantidad de Vehiculos con Tecnomecanica y SOAT	124	0	3	6	16	26	29	25	15	4			
Cantidad de Maquinaria	38	0	2	6	3	7	6	5	5	4			
Cantidad de Mantenimiento a Maquinarias	12	0	0	0	1	2	3	2	2	2			

3.6 MANEJO ADECUADO DE VEGETACIÓN, PAISAJE Y FAUNA

Tipo de Especie	TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	MES 9 (07 AL 31 DE ENERO)	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Árboles sembrados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Tala de Arboles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Poda de Arboles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Compensación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Descripción:											

3.7 MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES

Descripción	TOTAL	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOSTO)	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIEMBRE)	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	MES 9 (07 AL 31 DE ENERO)	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Consumo de Agua (m^3)	3.666666667	0	0	0	0.024	1	1	20					
Consumo de Energia Electrica (Kw)	317.2857143	0	0	0	0	0	1710	511					
Cantidad de baños portatiles en obra	2.222222222	0	2	2	2	2	3	3	3	3			
Cantidad de Aseos a baños portatiles	5.777777778	0	1	1	8	7	10	9	8	8			
Cantidad de Puntos Ecologicos	1.444444444	0	1	1	1	2	2	2	2	2			

3.8 INDICADORES DE GESTION AMBIENTAL

INDICADORES		TOTAL		2024								2025												
Programa	Fórmula X 100	Acumulado	Promedio	MES 1 (14 AL 31 DE MAYO DE 2024)	MES 2 (19 AL 29 DE JUNIO)	MES 3 (01 AL 31 DE JULIO)	MES 4 (01 AL 31 DE AGOST	MES 5 (01 AL 30 DE SEPTIE	MES 6 (01 AL 31 DE OCTUBRE)	MES 7 (01 AL 30 DE NOVIEMBRE)	MES 8 (01 AL 31 DE DICIEMBRE)	MES 9 (07 AL 31 DE ENERO)	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22
IMPLEMENTACION Y EJECUCION DE LA GESTION AMBIENTAL	No de obligaciones emitidas/No de obligaciones cumplidas	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	No de capacitaciones ejecutadas/No de capacitaciones programadas	16.7	1.7	0	1	1	3	5	2	1	1	1												
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	######	######	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	########	######		
ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	No requerimientos por manejo de los materiales de construcción / No de requerimientos solucionados.	1.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	1												
	No frentes de trabajo señalizados/ No de frentes de trabajo.	8.9	0.9	0	1	1	1	1	1	1	1	1												
	Cantidad de residuos dispuestos/cantidad de residuos a Generados	6.7	0.7	0	0	0	1	1	1	1	1	1												
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	######	######	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	########	######		
GESTIÓN HÍDRICA	Número de actividades ejecutadas / actividades programadas	4.4	0.4	0	0	0	0	1	1	1	1	0												
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	######	######	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	########	######		
BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	Número de reporte de individuos/Número de reportes de individuos afectados	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	######	######	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	########	######		####
GESTIÓN ARQUEOLÓGICA	Número de registro de piezas / Número de piezas encontradas	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	######	######	%	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	######	#NOMBRE?	########	######		####
GESTIÓN RESIDUOS LÍQUIDOS	Cantidad de residuos dispuestos/cantidad de residuos a Generados	8.9	0.9	0	1	1	1	1	1	1	1	1												####
	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	########	#NOMBRE?	#NOMBRE?	########		####

4. OBSERVACIONES

SE ESTÁN ESPERANDO LOS VALORES DE CONSUMO DE AGUA Y ENERGÍA EN LA OBRA, LOS CUALES ENTREGA PACTIA Y DESDE EL MES DE NOVIEMBRE SE ESTÁN SOLICITANDO Y NO SE HAN PUESTO AL DÍA

5. ANEXOS

No	Descripción	Folios
SST-1	Registros capacitación y entrenamiento realizado	X
SST-2	Registros de ATS	X
SST-3	Registro entrega de elementos de seguridad	X
SST-4	Registro de inspecciones realizadas en el periodo	X
SST-5	Registro control de aportes en seguridad social	X
SST-6	Planillas de aportes a la seguridad social	X
SST-7	Plan de gestión de riesgos	X
SST-8	Otros anexos (Especificar cual)	X

No	Descripción	Folios
AMB-1	Actas de disposición o aprovechamiento de residuos sólidos	X
AMB-2	Actas de disposición y-o aprovechamiento de RCD	X
AMB-3	Certificado de aseo de baños y disposición ARD	X
AMB-4	Certificado de volumenes de material de cantera utilizado en el periodo	X
AMB-5	Soat y tecnomecánica de vehículos	X
AMB-6	Reporte de mantenimiento de maquinaria y equipos	X
AMB-7	Registro de asistencia a capacitaciones	X
AMB-8	Consumo agua para humectación	X
AMB-9	Consumo ACPM	X
AMB-10	Consumo de energía y agua obra	

Firma

Firma

Firma

Firma

JAYR VIVIERA E.
C.C 1048205558

Nombre LITZA BELÉN TORRES SANTIAGO Responsable del área ambiental Contratista	Nombre LITZA BELÉN TORRES SANTIAGO Responsable del área SST Contratista	Nombre Responsable del área ambiental Interventoría	Nombre Responsable del área SST Interventoría

CER-25.541

Barranquilla, febrero 2 de 2025

Señores

A quien interese

Ciudad

Mediante el presente certificamos que el **CONSORCIO VIAS QUILLA**, identificada con el NIT **901.820.661-5**, ingresó al sitio de disposición final de residuos de construcción y demolición (RCD) El Triunfo, aprobado por la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – CRA, mediante resolución 701 de diciembre de 2021 para Cementos Argos S.A., en el período comprendido entre el **16 y el 31 de enero de 2025**, la siguiente relación de materiales:

Tipo de RCD	**Cantidad**		
	viajes	**Volumen (m^3)**	**Peso (ton)**
Sobrante de excavación	258	3798	5209,91

Los cuales son provenientes de la obra: **CONSTRUCCIÓN [...] Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO VI).**

Cordialmente,

Israel Barros

Israel Barros (Feb 17, 2025 12:48 EST)

Israel Barros
Representante Legal

CONSTANCIA GESTORES **CER-25.541**

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	Resolución 701 de 16 de diciembre de 2021	
Nombre o razón social	Cementos Argos S.A.	
Documento de identificación o NIT	890.100.251-0	
Representante Legal	Diana Yamile Ramirez	
Dirección	Carrera 53 #106-280 – Centro empresarial Buenavista, Piso 17	
Teléfono	605 3616600	
Correo electrónico	correonotificaciones@argos.com.co	
Municipio o Distrito	Puerto Colombia	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	
	Disposición final	X
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	Resolución 0840 del 04 de julio de 2024	
Nombre o razón social	CONSORCIO VÍAS QUILLA	
Documento de identificación o NIT	901820661-5	
Representante Legal	SANTIAGO ANDRES DOMINGUEZ CAÑA	
Dirección domicilio	Parque Industrial Rodolfo Sterckerl, Vía 40 #85-470 Oficina 7 – Barranquilla	
Teléfono	3008181456	
Correo electrónico	consorcioviasquilla@gmail.com	
Dirección de generación de RCD	Construcción […] y/o rehabilitación de vías urbanas, canales, boxculvert, y obras complementarias para el programa barrios a la obra etapa VIII, módulos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, en el distrito de Barranquilla (modulo VI).	

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	**5209,91**
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	5209,91
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	**0**
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0
Total RCD recibidos (t)	**5209,91**
Fecha de recepción de los RCD	16 a 31 de enero de 2025

Cordialmente,

Israel Barros

Israel Barros (Feb 17, 2025 12:48 EST)

Israel Barros
Representante Legal
Orange Chain SAS
Operador Sitio De Disposición Final - Contrato Argos No. P0602022005879

Binder1

Final Audit Report 2025-02-17

Created:	2025-02-17
By:	Israel Barros (ibarros@orangechainsas.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAJXAzdpBK9GC7qm505KOu9W1bNUWCfWiq

"Binder1" History

Document created by Israel Barros (ibarros@orangechainsas.com)
2025-02-17 - 5:47:42 PM GMT

Document emailed to Israel Barros (ibarros@orangechainsas.com) for signature
2025-02-17 - 5:47:47 PM GMT

Email viewed by Israel Barros (ibarros@orangechainsas.com)
2025-02-17 - 5:48:16 PM GMT

Document e-signed by Israel Barros (ibarros@orangechainsas.com)
Signature Date: 2025-02-17 - 5:48:47 PM GMT - Time Source: server

Agreement completed.
2025-02-17 - 5:48:47 PM GMT

Actividad
- Localizacion, replanteo y nivelacion
- fundida bordillo calzada derecha
- Excavacion y mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- fundida de columnas muro
- charla SST
- conformacion y lleno de separador
- instalacion de mejoramiento calzada derecha

Cambio Alum → 0

sabado 30-11-24
clima: soleado
personal: Director, Residente, inspector, Aux inspector SISO, social, Despachadora, Maestro, topografo cadenero, 7 Ayudantes, 2 conductores, 8 operadores contratista M245: 8 colaboradores
contratista muro = 11 colaboradores
Maquinaria: 2 retros, 2 vibros, 2 mini cargadores Motoniveladora, pajarita, Bulldoxer, volqueta sencilla carrotanque de agua, camioneta
Actividad
- Localizacion, replanteo y nivelacion
- fundida de bordillo calzada izquierda
- Excavacion y mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- fundida de columnas muro
- lleno y conformacion de separador
- instalacion de mejoramiento calzada izquierda
- charla SST

Cambio Alum → 0

Domingo 01-12-24
clima: soleado
personal: inspectos, Maestro, operador
maquina: mini cargador
Actividad:
- lleno y conformacion de separador

Powered by CamScanner

Lunes 02-12-24
clima: soleado
Personal: Director, Residente, inspector
SISO, Social, Maestro, topografo, cadenero, 2 controladores
3 Ayudantes, 2 conductores, 7 operadores
contratista M245 = 8 colaboradores
contratista Muro = 11 colaboradores
Maquinaria = 2 Retros, 2 vibros compactadores
Mini cargador, Pajarita, motoniveladora, Bulldoxer
Volqueta Sencilla, carro tanque de agua, camioneta
Actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- fundida bordillo calzada derecha
- Excavacion y mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- fundida de vigas de simcetacion
- comformacion y lleno de separador afectado por lluvias
- instalacion de material de mejoramiento
- charla SST

Comite Alturas D.O

Martes 03-12-24
clima: soleado
Personal: Directer, Residente, inspecter, Aux inspector
SISO, Social, Maestro, Topografo, cadenero
Despachadora, 2 controladoras, 7 Ayudantes
8 Operadores, 2 conductores
contratista M245 = 8 colaboradores
contratista Muro = 11 colaboradores
Maquinaria: 2 Retros, 2 Vibros compactador
Motoniveladora, Pajarita, Bulldoxer, mini cargador
Volqueta sencilla, camioneta, carro tanque de agua
Actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- comformacion y lleno de separador afectado por lluvias
- instalacion de alcantarillado tuberia 12" RCP 345
- Mamposteria y excavacion muro

Comite Alturas D.O

Miercoles clima: soleado
04-12-24 Personal: Director, Residente, Inspector, Aux Inspector
SISO, social, Maestro, Topografo, cadenero,
Despachadora, 2 controladores, 5 Ayudantes
2 conductores, 6 operadores
contratista MZ 45: 8 colaboradores
contratista Muro: 11 colaboradores
Maquinaria: 2 Retros, 2 vibros, Motoniveladora
pajarita, minicargador, Bulldoxer, volqueta
sencilla, carrotanque de agua, camioneta
Actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- Excavacion y mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- Armado y fundida de vigas aereas muro
- cereo mejoramiento calzada derecha
- conformacion y lleno de separador del tramo afectado por lluvias
- charla social

Camilo Alvarez T.O

Jueves clima: soleado
05-12-24 personal: Director, Residente, Inspector, Aux Inspector
social, SISO, Maestro, Topografo, cadenero, 2 controladoras
7 Ayudantes, 6 operadores, Despachadora
contratista MZ 45 = 8 colaboradores
contratista Muro = 11 colaboradores
Maquinaria: 2 Retros, Vibro, Motoniveladora, Pajarita
Bulldoxer, Volqueta sencilla, carrotanque de agua, camioneta
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto Recalce de lozas del tramo afectado por lluvias
- Excavacion y mamposteria muro
- Fundida de vigas aereas y vigas de simetacion muro
- cereo suelo cemento calzada derecha
- instalacion tuberia 12" alcantarillado Km6+46

Camilo Alvarez T.O

Powered by CamScanner

4 viernes
02-06-12-24

clima: soleado
personal: Director, Residente, inspector
Aux inspector, siso, social, Maestro, topografo
cadenero, 7 Ayudantes, 2 controladoras
2 conductores, 6 operadores
contratista 4245 = 8 colaboradores
contratista muro = 11 colaboradores
Maquinaria: 2 retros, vibro compactador
Motoniveladora, Bulldoxer, Pajarita, volqueta
sencilla, carro tanque de agua, camioneta
Actividad
- Localizacion, Replanteo, nivelacion
- fundida de Recalce de lozas calzada izquierda
- Excavacion y mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- fundida vigas aereas y simectacion muro
- fundida de columnas muro
- cereo suelo cemento calzada derecha
- instalacion tuberia 12" alcantarillado K0+545.70
- charla SST

David Alum D.O

4
03
Sabado
07-12-24

clima: soleado
Personal: Director, Residente, inspector
Aux inspector, siso, social, Maestro, topografo
cadenero, Maestro, 7 Ayudantes, despachadora
2 controladoras vial, 3 conductores,
6 operadores
contratista 4245 = 8 colaboradores
contratista muro = 11 colaboradores
Maquinaria: 2 Retros, vibro compactador
motoniveladora, pajarita, Bulldoxer
Volqueta sencilla, carrotenque de agua
camioneta.

continua

Actividad
- localizacion, replanteo y nivelacion
- Encofrada para fundida de Recalce Lozas
- instalacion de mejoramiento
- Excavacion y mamposteria muro
- Fundida columnas muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla sst

Camilo Alvarado

Domingo 08-12-24
clima: soleado
personal = inspector, sst
contratista M2 45 = 6 colaboradores
Actividad
- fundida de Bordillo calzada derecha
- Encofrado para fundida de Recalce de Lozas calzada Izquierda y derecha

Camilo Alvarado

Lunes 09-12-24
clima: soleado
Personal: Director, Residente, inspector, Aux inspector SISO, social, Despachadora, Maestro, Topografo cadenero, 2 controladoras, 7 Ayudantes, 2 conductores, 4 operadores
contratista M2 45 = 7 colaboradores
contratista Muro = 9 colaboradores
Maquinaria: 2 Retros, pajarita, Vibro compactador Motoniveladora, Bulldoxer, volqueta sencilla carrotanque de agua, camioneta.
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto Recalce de lozas
- Excavacion y mamposteria muro
- cerco de suelo cemento calzada derecha
- concreto viga aerea y simcotacion muro

Camilo Alvarado

Powered by CamScanner

Martes clima: soleado
10-12-24 personal: Director, Residente, inspector
Aux inspector, SISO, social, despachadora
Maestro, topografo, cadenero, 2 controladoras
2 conductores, 6 Ayudantes, 4 operadores
contratista M245 = 8 colaboradores
contratista MURO = 9 colaboradores
Maquinaria: 2 Retros, vibro compactador
Pajarita, Motoniveladora, Bulldoxer, volqueta
sencilla, carrotanque de agua, camioneta
Actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto vigas y columnas muro
- Excavacion y mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- fundida de bordillo calzada Izquierda y Derecha
- cereo suelo cemento calzada derecha
- charla social
- charla SST

Camilo Alvarado

Miercoles clima: soleado
11-12-24 personal: Director, inspector, Residente, SISO
social, Despachadora, Maestro, Topografo, cadenero
7 Ayudantes, 2 controladoras, 2 conductores
4 Operadores,
contratista M245 = 8 colaboradores
contratista MURO = 10 colaboradores
Maquinaria = 2 Retros, vibro compactador,
Pajarita, Motoniveladora, Bulldoxer
volqueta doble troque, volqueta sencilla
carrotanque de agua, camioneta
Actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- fundida bordillo calzada derecha
- Excavacion y mamposteria muro

continua

- corte, figurado y amarre acero muro
- fundida de columnas y vigas muro
- charla SST
- conformacion y lleno de separador afectado por lluvias
- cereo suelo cemento calzada derecha

Camilo Alumno

Jueves 12-12-24

clima: soleado
personal: Director, Residente, inspector, socia siso, Despachadora, Topografia, cadenero 2 controladoras, 2 conductores, 7 Ayudantes 4 operadores.
contratista M245 = 8 colaboradores
contratista muro = 9 colaboradores
maquinaria: 2 retros, vibro compactador motoniveladora, pajarita, bulldoxer, volquets sencilla volqueta doble troque, camioneta carrotanque del agua.
Actividad:

- Localizacion, Replanteo, nivelacion
- fundida bordillo calzada derecha
- excavacion y mamposteria muro
- cereo suelo cemento calzada Izquierda
- fundida de columnas y vigas muro
- conformacion y lleno de separador afectado por lluvias
- charla SST

Camilo Alumno

Viernes 13-12-24

clima: soleado
Personal: Director, Residente, inspector, SISO Social, Despachadora, Maestro, Topografo, cadenero 2 controladoras, 7 Ayudantes, 3 conductores, 4 Operadores,

continua

Powered by CamScanner

contratista MR 45 : 7 colaboradores
contratista Muro : 9 colaboradores
Maquinaria: Retro, pajarita, vibro compactador
Motoniveladora, Bulldoxer, volqueta sencilla
volqueta doble troque, camioneta, carrotanque de agua
Actividad
- Localizacion y Replanteo
- concreto MR 45 calzada izquierda carril derecho Km3+14. / Km3+63
- conformacion y lleno de separador afectado por lluvias
- fundida de vigas y columnas muro
- EXCAVACION y mamposteria muro
- corte, figurado amarre acero muro
- cerco mejoramiento
- charla SST

Camilo Munoz

Soleado clima : soleado
14-12-24 Personal : Director, Residente, Inspector
Aux. Inspector, SISO, Social, Maestro Topografo
cadenero, 2 controladoras, Despachadora
7 Ayudantes, 3 conductores, 4 operadores
contratista MR 45 = 8 colaboradores
contratista Muro = 11 colaboradores
Maquinaria; Retro, vibro compactador, pajarita
Motoniveladora, Bulldoxer, volqueta grande
volqueta pequeña, carrotanque de agua,
camioneta.
Actividad
- concreto MR 45 calzada derecha
carril derecho Km2+95.80 / Km3+58.80
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- fundida de vigas y columnas muro
- cerco mejoramiento calzada derecha.

Camilo Munoz

domingo clima:
15-12-24 personal: inspector, Maestro, conductor
contratista MR 45 = 7 colaboradores
Maquinaria: carrotanque del agua, camioneta
Actividad:
- fundida de bordillo calzada izquierda
- instalacion de formaleta para concreto MR45
- humectacion de placas

Camilo Alumno

lunes clima: soleado
16-12-24 personal: director, residente, inspector, Aux inspector
SISO, social, despachadora, Maestro, topografo, Cadenero
5 ayudantes, 2 controladoras, 2 conductores, 4 operadores
contratista MR45 = 8 colaboradores
contratista muro = 10 colaboradores
Maquinaria: retro, vibro compactador, 2 pajaritas
Motoniveladora, bulldoxer, volqueta doble troque
volqueta sencilla, carrotanque de agua, camioneta

Camilo Alumno

Nota:
Interventoría solicita realizar el proceso constructivo de suelo cemento una vez se destapen y extiendan el cemento, lo anterior por lo ocurrido en las abscisas K0+300-K0+200, que se abrieron las bolsas de cemento y no se realizó la mezcla con el material para elaboración de suelo cemento, esto genera deficiencias de las propiedades del cemento y disminución de costos producto de los fuertes vientos. Por lo anterior este tramo quedara en observación en la estructura suelo cemento.
Interventoría recomienda revisar las losas fundidas en el tramo K0+343 - K0+355, (viernes 13/12/24), ya que se evidencia fisuras por cambio de temperatura (reaccion exotermica) durante el proceso de fraguado, adicionalmente el color presenta caracteristicas diferentes.

Powered by CamScanner

Con respecto al muro de cerramiento, se debe corregir el espesor de las brechas ya que en algunas zonas estan de 1cm y otra de 3cm. corregir alineamiento y terminado o acabado de vigas y columnas.

Actividad

- Localizacion y Replanteo topografia
- fundida concreto MR45 calzada derecha carril Izquierdo Kot295.80 / Kot358.80
- fundida de vigas y columnas muro
- Excavacion mamposteria muro
- Demolicion de lozas de concreto carril derecho calzada Izquierda Kot436.3 / 422.30
- charla SST Camilo Alumno

Martes 17-12-24

clima: soleado

personal: Director, Residente, inspector, Aux inspector, SISO, social, despachadora Maestro, topografia, cadenero, 2 controladoras 5 Ayudantes, 3 conductores, 4 operadores contratista MR45: 8 colaboradores contratista muro = 10 colaboradores

Maquinaria: Retro, Vibro compactador 2 pajaritas, Motoniveladora, Bulldoxer volqueta doble troque, volqueta sencilla Carro tanque de agua, camioneta

Actividad:

- Localizacion, Replanteo y nivelacion topografia
- concreto MR 45 calzada derecha carril Izquierdo Kot267.80 / Kot299.70
- Suelo cemento calzada Izquierda
- fundida de vigas y columnas muro
- Excavacion y mamposteria muro
- Demolicion de lozas de concreto calzada derecha y carril Izquierdo
- charla SST.

Camilo Alumno 2.0

Miercoles 18-12-24
clima: soleado
personal: Director, Residente, inspector, Aux inspector
SISO, social, despachadora, Maestro, Topografo
cadenero, 2 controladoras, 6 Ayudantes,
3 conductores, 5 operadores
contratista MR 45 = 8 colaboradores
contratista muro = 10 colaboradores
Maquinaria: Retro, vibro compactador, 2 pajaritas
Motoniveladora, bulldoxer, volqueta doble troque
volqueta sencillo, carrotanque de agua, camioneta
actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 calzada derecha carril
Izquierdo KOt239.80 KOt295.80
- Demolicion de canal para fundida de vigas muro
- instalacion de mejoramiento calzada Izquierda
- Excavacion y mamposteria muro
- concreto vigas y columnas muro
- charla SST

Camilo Alvarez D.C

Jueves 19-12-24
clima: soleado
personal: Director, Residente, Inspector, Aux inspector
SISO, social, despachadora, 2 controladoras
5 Ayudantes, 3 conductores, 5 operadores
contratista MR 45 = 8 colaboradores
contratista muro = 10 colaboradores
Maquinaria: Retro, vibro compactador, 2 pajaritas
Motoniveladora, bulldoxer, volqueta doble troque
Volqueta sencilla, carrotanque de agua, camioneta
Actividad
- concreto MR 45 calzada Izquierda carril Derecho
KOt250.50 KOt314
- Demolicion de bozas calzada derecha carril Izquierdo
- fundida de vigas y columnas muro
- instalacion de material de mejoramiento calzada IZQ

Camilo Alvarez D.C

Powered by CamScanner

Viernes 20-12-24
clima: soleado
personal: Director, Residente, Inspector, Maestro
Aux Inspector, SISO, Social, Despachadora, Topografo
2 controladoras, 5 Ayudantes, 2 conductores
5 Operadores, cadenero
contratista M2 45 = 8 colaboradores
contratista MURO = 10 colaboradores
Maquinas: Retro, vibro compactador, 2 pajaritas
Motoniveladora, Bulldoxer, volqueta sencilla, carrotanque
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto M2 45 Calzada Izquierda
carril derecho Kot250.5 | Kot314
Calzada derecha Lozas de sumideros
Kot446 - Kot545 - Kot646
- Concreto Vigas y columnas muro
- Excavacion vigas de simeetacion muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- instalacion mejoramiento calzada Izquierda
- charla social y SST

Camilo Alum 7.0

Sabado 21-12-24
clima: soleado
personal: Inspector, Aux Inspector, SISO, Social
Despachadora, Maestro, Topografo, Cadenero
2 controladoras, 2 conductores, 5 Ayudantes
4 operadores.
contratista M245 = 8 colaboradores
contratista Muro = 10 colaboradores
Maquinaria; Retro, vibro compactador
pajarita, Motoniveladora, Bulldoxer
volqueta doble troque, volqueta sencilla
carrotanque de agua, camioneta
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion

continua

- concreto M245 Lozas sumideros y viga
Km4+446 - Km4+545 - Km4+646 calzada derecha,
carril Derecho.
Calzada Izquierda carril derecho
Km4+436.3 al Km4+422.30 4 Lozas
sumideros: Km4+446 - Km4+545 - Km4+646 Lozas
Calzada Izquierda carril derecho 2 Lozas
- concreto columnas y viga muro
- charla SST

Camilo Alum D.O

domingo clima: soleado
22-12-24 personal: inspector, SISO, topografo, cadenero
1 Ayudante, 2 operadores, 1 conductor
contratista M245 = 6 colaboradores
Maquinaria: Pajarita, Vibro compactador
carrotanque de agua, camioneta
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- fundida de bordillo calzada derecha
- instalacion de material mejoramiento

Camilo Alum D.O

Lunes clima: soleado
23-12-24 Personal: inspector, SISO, social, Despachadora
maestro, topografo, cadenero, 2 controladoras
6 Ayudantes, 2 conductores, 4 operadores
contratista Muro = 9 colaboradores
Maquinaria: Retro, Vibro compactador, pajarita
motoniveladora, Bulldoxer, volqueta sencilla
carrotanque del agua, camioneta
Actividad
- Localizacion y Replanteo
- cerco mejoramiento calzada Izquierda
- concreto vigas y columnas muro
- charla SST

Camilo Alum D.O

Martes 24-12-24
clima: soleado
persona: inspector
contratista Muro = 8 colaboradores
Actividad
fundida de vigas y columnas muro
excavacion vigas muro
Cando Alvarez D.O

Jueves 26-12-24
clima: soleado
personal: inspector, Aux inspector, SISO, SOCIAL
6 Ayudantes, 2 conductores, 4 operadores
Despachadora, 2 controladoras
contratista Muro: 9 colaboradores
Maquinaria: Retro, Vibro compactador
Pajarita, Motoniveladora, Bulldoxer
carro tanque de agua, camioneta, Volqueta sencilla
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- cerco mejoramiento Calzada Izquierda
- Concreto vigas y columnas muro
- excavacion muro
- corte, figurado y amarre acero
- charla SST
Cando Alvarez D.O

Viernes 27-12-24
clima: soleado 7 a 11 Nublado de 11 a 5pm
personal: inspector, Aux inspector, SISO, SOCIAL
Despachadora, Topografo, cadenero
2 controladoras, 2 conductores, 3 operadores
6 Ayudantes
contratista Muro = 9 colaboradores
Maquinaria: Retro, vibro compactador
Pajarita, Motoniveladora, Bulldoxer
Volqueta Doble troque Volqueta sencilla
carro tanque de agua, camioneta.

continua

Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- cereo mejoramiento calzada Derecha
- fundida de vigas y columnas muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla SST
- cereo suelo cemento calzada Izquierda

Camilo Alum D.O

sabado 28-12-24
clima: soleado
personal: inspector, Aux inspector, SISO, social. Despachadora, topografo, cadenero, 2 controladoras 6 Ayudantes, 2 conductores, 3 operadores contratista MORO = 9 colaboradores
Maquinaria: Retro, vibro compactador, pajarita Motoniveladora, Bulldoxer, volqueta sencilla Volqueta doble troque, carrotanque de agua, camioneta
Actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- cereo suelo cemento calzada derecha
- fundida de vigas y columnas muro
- corte, figurado y amare acero muro
- excavacion y mamposteria muro
- charla SST y social

Camilo Alum D.O

domingo 29/12-24
clima: soleado
personal: inspector, aux inspector, topografo, cadenero, 2 Ayudantes, 2 operadores, conductor
Maquinaria: Motoniveladora, vibro compactador carrotanque del agua, camioneta
Actividad
cereo mejoramiento calzada Izquierda y Derecha
- Localizacion, Replanteo y nivelacion

Camilo Alum D.O

Powered by CamScanner

07-01-25 Martes

clima: soleado
Personal: Director, AUX SST, controladora vial 1 ayudante, 2 conductores, 2 operadores, topografo 1
contratista MR 45 = 6 colaboradores
contratista muro = 6 colaboradores
Maquinaria: Motoniveladora, pajarita, vibro
carrotanque de agua, volqueta doble troque
volqueta sencilla, camioneta
Actividad
- Localizacion, Replanteo y niveles
- formaletiada para fundida MR 45
- mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla SST

Camilo Alum 7.0

Miercoles 08-01-25

clima: soleado
Personal: director, residente, AUX SST, controladora vial, 2 Ayudantes, 2 conductores 2 operadores, 1 topografo
contratista MR 45 = 7 colaboradores
contratista muro = 6 colaboradores
Maquinaria: Motoniveladora, vibro compactador Pajarita, carrotanque de agua, volqueta doble troque, volqueta sencilla, camioneta
actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- formaletiada para concreto MR
- mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- Excavacion muro
- charla SST

Camilo Alum 7.0

Jueves 23-01-25
clima: soleado
Personal: Director, Residente, inspector, AUX SST
controladora vial ÷, 3 Aydantes, 2 conductores
2 operadores, topografo,
contratista MR 45 = 7 colaboradores
contratista Muro.= 6 colaboradores
Maquinaria: Motoniveladora, vibro compactador
Pajarita, carrotanque del agua, volqueta doble
troque, volqueta sencilla, camioneta
Actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 calzada derecha carril
Derecho Kot208301Kot267.80
- mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla SST

Carlos Alvarado

Viernes 24-01-25
clima: soleado
Maquinaria: Motoniveladora, vibro compactador
Pajarita, carrotanque de agua, volqueta sencilla
volqueta doble troque, camioneta.
Personal: Director, Residente, inspector, AUX SST
1 controladora vial, 3 Aydantes, 2 conductores
2 operadores, topografo.
contratista MR 45 = 7 colaboradores
contratista Muro = 8 colaboradores
Actividad:
- Localizacion, Replanteo, nivelacion
- concreto MR 45 calzada derecha carril Izquierdo
Kot+80.30 / Kot239.80
- mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla SST

Carlos Alvarado

Sábado clima: soleado
11-01-25 personal: director, residente, inspector, AUX SST
1 controladora vial, 3 aforadores, 2 conductores
2 operadores
contratista MR45 = 7 colaboradores
contratista MURO = 8 colaboradores
Maquinaria: Motoniveladora, vibro compactador
Pajanta, carrotanque del agua, volqueta
doble troque, volqueta sencilla, camioneta
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 calzada Izquierda
carril derecho Kot /Kot
- mamposteria muro
- excavacion vigas simectacion muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla SST

Lunes clima: soleado
13-01-25 personal: director, residente, inspector.
AUX SST, 1 controladora vial, 5 aforadores
2 conductores, 2 operadores, 1 topografo
contratista MR 45 = 7 colaboradores
contratista MURO = 8 colaboradores
Maquinaria: motoniveladora, vibro compactador
Pajanta, volqueta sencilla, carrotanque de agua
camioneta.
Actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 calzada Izquierda carril
Izquierdo Kot 1+95 / Kot 2+52.50
- mamposteria muro
- corte, figurado amarre acero muro
- fundida vigas muro
- charla SST

Powered by CamScanner

Nota: se realiza reunión con funcionarios de promigas para acordar fechas de intervención para las actividades de la protección de los tubos de gas 18" y 10" aguas, se delinieron fechas de inicio de obra el día de hoy 14/01/25, por parte de los mismos y contratista.

Camilo Alumy D.O

Martes 14-01-25
clima: soleado
personal: Director, Residente, inspector, AUX SST
1 topografo, 1 controladora vial, 3 Ayudantes
2 conductores, 2 operadores,
contratista MR 45: 7 colaboradores
contratista Muro: 8 colaboradores
Maquinaria: Motoniveladora, vibro compactador
Pajarita, volqueta sencilla, carrotanque de agua
camioneta.
Actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45:
calzada Izquierda carril Izquierdo: Kot+167 Kot+195
calzada derecha carril derecho Kot+176.8 / Kot+208.30
- mamposteria muro
- Excavacion vigas simectacion muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla SST

Camilo Alumy D.O

Miercoles 15-01-25
clima: soleado
personal: Director, Residente, inspector, AUX SST
5 Ayudantes, 1 controladora vial, 1 topografo
2 conductores, 2 operadores
contratista MR 45 = 7 colaboradores
contratista Muro = 8 colaboradores
Maquinaria: Motoniveladora, vibro compactador
Pajarita, carrotan agua, volqueta sencilla
camioneta

continua

Powered by CamScanner

Actividad:
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- cerco suelo cemento calzada Izquierda
- mampostena muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla SST

Camilo Alum 7.0

Jueves 16-01-25
clima: soleado
personal: Director, Residente, inspector, AUX SST
1 controladora vial, 1 topografo, 5 Aforadores
2 conductores, 2 operadores
contratista MR 45 = 7 colaboradores
contratista Muro = 8 colaboradores
Maquinaria: Motoniveladora; vibro compactador
pajanta, volqueta sencilla, carrotanque de agua
camioneta

Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- fundida bordillo calzada derecha
- cerco suelo cemento calzada Izquierda
- mamposteria Muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- fundida columnas muro
- Demolicion bordillo via 40
- charla SST

Camilo Alum 7.0

Jueves 16-01-25
clima: soleado
personal: Director, Residente, inspector, AUX SST
1 controladora vial, 1 Topografo, 4 Aforadores
2 conductores, 2 operadores
contratista MR 45 = 8 colaboradores
contratista Muro = 8 colaboradores
Maquinaria: Motoniveladora, vibro compactador
pajanta, volqueta sencilla, carrotanque de agua
camioneta.

continua

Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 calzada derecha
carril Izquierdo: Kot350.50 al Kot362
carril Derecho: Kot166.30 al Kot176.80
calzada Izquierda carril Derecho Kot167 al Kot191
- mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- fundida de viga simcetacion muro
- cerco suelo cemento
- charla SST

Camilo Alvarez D.O

sabado 18-01-25 clima: soleado
personal: Director, Residente, Inspector, AUXSST
1 controladora Vial, 1 Topografo, 5 Ayudantes
2 conductores, 2 operadores
contratista MR 45 = 8 colaboradores
contratista Muro = 8 colaboradores
Maquinaria: Motoniveladora, Vibro compactador
Pajanta, carrotanque de agua, Volqueta sencilla
camioneta
Actividades
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 calzada derecha
carril = Izquierdo Kot166.30 Kot179.85
Derecho Kot350.50 Kot362
Izquierdo Kot646 = 1 Loza
- mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla SST
- cerco suelo cemento calzada derecha

Camilo Alvarez D.O

Powered by CamScanner

Lunes 20-01-25

clima: soleado
Personal: Director, Residente, inspector
AUX SST, 5 Ayudantes, 1 controladora vial
2 conductores, 3 operadores, 1 topografo
contratista MR 45 = 8 colaboradores
Maquinaria: Retro, Motoniveladora, Pajarita
Vibro, volqueta sencilla, carrotanque de agua
camioneta
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 Calzada derecha
carril derecho Kot 1+16 Kot 1+76.80
- mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla SST

Martes 21-01-25

clima: soleado
Personal: Director, Residente, inspector,
AUX SST, 1 controladora vial 1 topografo
5 Ayudantes, 2 conductores, 3 operadores
contratista MR 45 = 8 colaboradores
Maquinaria: Retro, Motoniveladora, Pajarita
vibro compactador, volqueta sencilla,
carrotanque de agua, camioneta
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 calzada derecha
carril derecho Kot 1+6.50 | Kot 1+76.80
- lleno de separador vial
- cargue de material RCD
- charla SST

Miercoles clima: soleado
22-01-25 personal: Director, inspector, Aux SST, 1 topografo
1 controladora vial, 5 ayudantes, 2 conductores
3 operadores,
contratista MR 45 = 8 colaboradores
Maquinaria: Motoniveladora, pajarita, vibro
compactador, volqueta doble troque, volqueta
sencilla, carro tanque de agua, camioneta
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 calzada derecha carril
Izquierdo Kot 050.80 / Kot 176.80
- lleno de separador y conformacion

Camilo Alvarez 2.0

Jueves clima: soleado
23-01-25 personal: Director, inspector, Aux SST, 1 controladora
vial, 1 topografo, 5 ayudantes, 2 conductores
3 operadores,
contratista MR 45 = 8 colaboradores
contratista Muro =
Maquinaria: Retro, Motoniveladora, pajarita
vibro compactador, volqueta doble troque
volqueta sencilla, camioneta
Actividad
- Localizacion, Replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 calzada derecha
carril Izquierdo Kot / Kot 050.80
concreto MR 45 calzada Izquierda
carril derecho Kot / Kot
- mamposteria Muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- charla SST

Camilo Alvarez 2.0

Viernes 24-01-25
clima: soleado
personal: director, inspector, aux SST
controladora vial, topografo, 2 conductores
3 operadores
contratista MR 45= 8 colaboradores
contratista muro = 9 colaboradores
Maquinaria: retro, pajarita, motoniveladora
vibro compactador, volqueta doble troque
volqueta sencilla, carrotanque de agua
camioneta.
Actividad:
- Localizacion, replanteo y nivelacion
- concreto MR45 calzada izquierda
carril derecho Km0+96.50 / Km1+50.30
- mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- fundida de columnas muro
- charla SST

Sabado 25-01-25
clima: soleado
personal: director, inspector, AUX SST
5 Ayudantes, controladora vial, topografo
2 conductores, 3 operadores
contratista MR 45= 8 colaboradores
contratista muro = 9 colaboradores
Maquinaria: retro, motoniveladora, pajarita
vibro compactador, volqueta doble troque
volqueta sencilla, carrotanque de agua
camioneta.
Actividad
- Localizacion, replanteo y nivelacion
- concreto MR 45 calzada izquierda
carril derecho: Km0+57.65 / Km0+96.50
carril izquierdo: Km0+96.50 / Km1+78.50
- mamposteria muro y fundida de columnas

Domingo 26-01-25 clima: soleado
personal: inspector, operador, conductor
Maquinaria: pajarita, carrotanque de agua
Actividad
- Excavacion tuberia de gas
- Humectacion de lozas concreto
- solado tuberia de gas

Camilo Alvarado

Lunes 27-01-25 clima: soleado
personal: director, inspector, AUX SST
controladora vial, topografo, 5 Ayudantes
2 conductores, 3 operadores
contratista M2 45 = 8 colaboradores
contratista Muro = 9 colaboradores
Maquinaria: Retro, Motoniveladora, pajarita
vibro compactador, volqueta doble troque
volqueta sencilla, carrotanque de agua, camioneta
Activ.dad
- Localizacion, replanteo y nivelacion
- concreto M2 45 calzada izquierda
carril izquierdo Km+037 Km+096.50
- mamposteria muro
- corte figurado y amarre acero muro
- encofrado de vigas y columnas muro
- charla SST
Nota: Se evidencian grumos en el concreto pue
M245, instalado en la abscisa Km140 el dia 24/0
Por lo anterior ese tramo de calzada queda en e

Camilo Alvarado

Martes 28/01-25 clima: soleado
Personal: Director, inspector, AUX SST, 5 Ayudantes
Topografo, controladora vial, 2 conductores, 3 oper
contratista M2 45 = 7 colaboradores
contratista Muro = 9 colaboradores

continua

Powered by CamScanner

Maquinaria: Retro, Motoniveladora, Pajarita
Vibro, Volqueta doble troque, Volqueta sencilla
carrotanque de agua, camioneta.
Actividad
- concreto MR 45 calzada derecha
carril izquierdo K0+00 / K0+16
calzada izquierda carril derecho K0+00 / K0+057.65
- mamposteria muro
- fundida de columnas y muro
- fundida de bordillo calzada derecha
carril derecho: K0+016 / K0+038.60
- charla SST

Miercoles 29-01-25
clima: soleado
personal: Director, inspector, Aux SST, controladora vial, topografo, Residente, 5 Ayudantes, 2 conductores, 3 Operadores.
contratista MR 45 = 7 colaboradores
contratista muro = 9 colaboradores
Maquinaria: Retro, Motoniveladora, pajarita vibro, volqueta doble troque, Volqueta sencilla carrotanque de agua, camioneta.
Actividad
- concreto MR 45 calzada derecha
carril izquierdo K0+00 - K0+16
concreto MR 45 separador sobre ancho costado derecho 85.09 m2
centro separador 39.84 m3
- mamposteria muro
- corte, figurado y amarre acero muro
- fundida de columnas aereas
- charla SST
- concreto MR 45 calzada izquierda carril izquierdo: K0+026.50 / K0+037
- fundida bordillo calzada derecha carril derecho: K0+038 / K0+057

Jueves 30-01-25
clima: soleado
personal: director, residente, inspector
AUX SST, controladora vial, topografo, 5 ayudantes
2 conductores, 3 operadores
contratista M2 45: 6 colaboradores
contratista Muro = 9 colaboradores
Maquinaria: retro, motoniveladora, pajarita
vibro, volqueta doble troque, volqueta sencilla
carrotanque de agua, camioneta
Actividad
- concreto M2 45 separador sobre ancho
costado izquierdo 30.4 m2
centro separador 70.32 m2
- fundida bordillo calzada derecha
carril derecho K0+056 | K0+080
- mampostería muro
- charla SST

Viernes 31-01-25
clima: soleado
personal: Director, Residente, Inspector, AUX SST
controladora vial, Topografo, 4 ayudantes
2 conductores, 3 operadores
contratista M2 45 = 11 colaboradores
contratista Muro = 9 colaboradores
Maquinaria: retro, motoniveladora, vibro
pajarita, volqueta doble troque, volqueta sencilla
carrotanque de agua, camioneta.
Actividad
- concreto M2 45 calzada izquierda
carril derecho K0+00 K0+058
- fundida de columnas y vigas muro
- fundida bordillo calzada derecha
carril izquierdo = K0+020 | K0+065
- charla SST

Powered by CamScanner

2025

INFORME DE RESISTENCIAS - CAL-1060-2025. RE - INGENIERIAS SAS

CEMENTO ULTRACEM

Barranquilla, 2 de febrero del 2025.

Señores
RE - INGENIERIAS SAS
Obra: CONSORCIO VIAS QUILLA
Barranquilla.

REF: CAL-1060-2025. INFORME DE RESISTENCIAS.

Nos permitimos informarles que ULTRACEM SAS cuenta con la certificación ISO 9001 “Diseño, Producción y Comercialización de Concretos” emitida por el ICONTEC, el cual ejecuta auditorias periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

Atendiendo su solicitud de resultados de calidad**,** de los productos suministrados a su proyecto en el cuadro adjunto se presentan los resultados de resistencias a flexión en MPa de los concretos entregados a la obra.

Todas las muestras se toman de forma aleatoria siguiendo la Norma NTC 3318.

STRENGTH PERFORMANCE REPORT

LABORATORIO
BARRANQUILLA
KM 2.5 VIA BARRANQUILLA - GALAPA
BARRANQUILLA,
Tel:

Producto : 131044200000 - C PAV PLAS MR45 TM 1"
Periodo : 07 Nov 2024 **Hasta** 21 Dec 2024

	7 Resist MPa	28 Resist MPa
Rango Mín	3.8	4.5
Rango Máx	5.3	6.0
Número	23.0	23.0
Promedio	4.4	5.0
DS	0.5	0.4
COV%	10.8	7.2

Date	Sample	Asentamiento mm	Temp del concreto deg C	7 Resist MPa	28 Resist MPa	Laboratorio	Número de tiquete
11/7/2024	13917	155	33	4.5	4.7	BARRANQL	10485326
11/8/2024	15093	152	34	4.3	4.9	BARRANQL	10206713
11/12/2024	15107	157	33	4.8	5.3	BARRANQL	10206776
	15110	152	34	4.3	4.8	BARRANQL	10206783
11/14/2024	15125	153	33	3.9	4.7	BARRANQL	10206847
11/15/2024	15133	152	33	4.7	5.2	BARRANQL	10206886
11/16/2024	15141	155	34	4.3	4.7	BARRANQL	10206916
11/18/2024	15146	165	34	4.7	5.0	BARRANQL	10206943
11/19/2024	15151	165	33	4.0	5.0	BARRANQL	10206966
11/20/2024	15159	153	33	3.9	4.5	BARRANQL	10206998
11/21/2024	15168	153	35	5.0	5.5	BARRANQL	10207032
12/7/2024	15285	177	34	3.8	4.7	BARRANQL	10207439
12/12/2024	15319	177	35	4.3	4.8	BARRANQL	10207560
12/13/2024	15328	152	35	3.9	5.0	BARRANQL	10207598
	15329	152	36	3.8	4.8	BARRANQL	10207599
12/14/2024	17165	155	34	3.8	4.8	BARRANQL	10312951
12/16/2024	17170	165	33	3.9	4.6	BARRANQL	10312977
12/17/2024	17178	152	34	4.0	5.0	BARRANQL	10313017
12/18/2024	17185	177	35	4.5	4.9	BARRANQL	10313060
	17187	165	36	4.3	5.3	BARRANQL	10313071
12/19/2024	15383	152	34	5.3	5.4	BARRANQL	10207798
12/20/2024	15396	152	36	4.8	5.5	BARRANQL	10207845
12/21/2024	15410	155	35	5.3	6.0	BARRANQL	10207911

STRENGTH PERFORMANCE REPORT

LABORATORIO
BARRANQUILLA
KM 2.5 VIA BARRANQUILLA - GALAPA
BARRANQUILLA,
Tel:

Producto : 131044200000 - C PAV PLAS MR45 TM 1"
Periodo : 08 Jan 2025 **Hasta** 27 Jan 2025

	7 Resist MPa
Número	17.0
Promedio	4.1
DS	0.4
COV%	9.6
Rango Mín	3.7
Rango Máx	5.0

Date	Sample	Asentamiento mm	Temp del concreto deg C	7 Resist MPa	Laboratorio	Número de tiquete
1/8/2025	15475	153	35	3.9	BARRANQL	10208151
1/9/2025	15480	152	34	5.0	BARRANQL	10208171
1/10/2025	15495	165	36	4.5	BARRANQL	10208224
1/11/2025	15505	152	36	4.8	BARRANQL	10208266
1/13/2025	15509	152	33	4.0	BARRANQL	10208283
1/14/2025	15518	152	36	4.3	BARRANQL	10208331
1/17/2025	2151	155	34	3.8	BARRANQL	10521560
1/18/2025	15553	177	34	3.7	BARRANQL	10208487
1/20/2025	15565	155	35	4.0	BARRANQL	10208524
1/21/2025	15574	155	35	4.0	BARRANQL	10208580
1/22/2025	15580	165	33	3.8	BARRANQL	10208599
	15583	155	35	4.0	BARRANQL	10208615
1/23/2025	15590	155	33	3.9	BARRANQL	10208672
1/24/2025	15595	178	34	3.7	BARRANQL	10208694
1/25/2025	15603	155	33	3.7	BARRANQL	10208725
	17384	155	35	4.0	BARRANQL	10313863
1/27/2025	15607	178	35	4.5	BARRANQL	10208758

Observaciones y/o Recomendaciones.

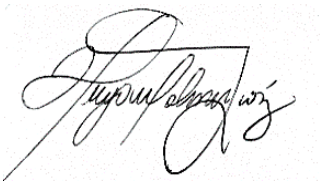
Los resultados obtenidos indican una evolución favorable de acuerdo con la clase de concreto suministrado. **Todas las muestras se toman de forma aleatoria, siguiendo la norma NTC 3318 "Producción de Concreto".**

ULTRACEM SAS informa que nuestros productos cumplen con las Normas Técnicas Colombianas NTC 3318 (ASTM C94-92) "CONCRETO PREMEZCLADO" y con las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR-10 (Sección C-4, C-5 y C-6).

Cabe resaltar que el Concreto es un producto semi-terminado y altamente perecedero, que depende en gran medida, del uso que el cliente procure durante y después de su colocación (Vibrado, Curado), así como de la Inspección y Ensayos realizados en obra.

Atentamente,

Ing. Hugo Molina Díaz



Coordinador de Control de Calidad.
Concretos Ultracem

GEOCIVILCO S.A.S

ESTUDIOS DE SUELOS
CALCULOS ESTRUCTURALES
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
ASESORIAS Y CONSTRUCCION

GEOTECNIA – VIAS – OBRAS CIVLES
Nit. 900.850.102-4

Calle 24A No. 27-29 Cel: 3004477445 E-mail: geocivilco@hotmail.com ● Soledad-Atlántico

Soledad, febrero 17 del 2.025

Señores
CONSORCIO VIAS QUILLA
Ciudad.

Le estoy enviando el resultado de los ensayos de resistencia a la compresión de cilindros de concreto y Densidad de Campo para el material de mejoramiento y suelo cemento, para la obra Construcción en pavimento rígido Calle 98 Distrito de Barranquilla (Atlántico).

Atentamente,



Ing. José Luis Escobar Morales.
Gerente

GEOCIVILCO S.A.S
GEOTECNIA – VIAS – OBRAS CIVILES
Nit. 900.850.102-4

ESTUDIOS DE SUELOS
CALCULOS ESTRUCTURALES
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
DISEÑO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
ASESORIAS Y CONSTRUCCION

PESO UNITARIO DEL SUELO Y DEL SUELO AGREGADO
EN EL TERRENO MEDIANTE METODOS NUCLEARES - NORMA INV E-164

Proyecto: PAVIMENTACION CALLE 98 ENTRE VIA 40 Y CRA. 65, DISTRITO DE BARANQUILLA (ATLANTICO).		
Localización: Calle 98 entre Vía 40 y Cra. 65, Distrito de Barranquilla (Atlántico).		Referencia: GEO-20-24
Solicita: CONSORCIO VIAS QUILLA	Descripción: Arena limosa con grava	Clasificación USC: SM
Material: Relleno seleccionado	Fecha: 20 de diciembre de 2024	Clasificación AASHTO: A-1-b

ENSAYO No	81	82	83		
ZONA	K0+090 AL K0+160 CALZADA IZQUIERDA				
UBICACIÓN	K0+150	K0+120	K0+090		
PROFUNDIDAD (CM)	15	15	15		
CALZADA	IZQUIERDA				
LADO	EJE	DERECHO	IZQUIERDO		
DENSIDAD MAX.LABORATORIO (Lb/pie3)	**128.5**	**128.5**	**128.5**		
%HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	9.6	9.6	9.6		
DENSIDAD HUMEDA (Lb/pie3)	134.1	152.1	144.4		
% HUMEDAD	7.1	10.7	12.0		
DENSIDAD SECA DEL MATERIAL (Lb/pie3)	125.2	137.4	128.9		
% DE COMPACTACION TERRENO	**97**	**107**	**100**		
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	**95**	**95**	**95**		

ENSAYO No	84	85	86		
ZONA	K0+070 AL K0+140 CALZADA DERECHA				
UBICACIÓN	K0+120	K0+050	K0+070		
PROFUNDIDAD (CM)	15	15	15		
CALZADA	DERECHA				
LADO	EJE	DERECHO	IZQUIERDO		
DENSIDAD MAX.LABORATORIO (Lb/pie3)	**128.5**	**128.5**	**128.5**		
%HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	9.6	9.6	9.6		
DENSIDAD HUMEDA (Lb/pie3)	138.1	135.1	133.0		
% HUMEDAD	9.1	7.3	7.0		
DENSIDAD SECA DEL MATERIAL (Lb/pie3)	126.6	125.9	124.3		
% DE COMPACTACION TERRENO	**99**	**98**	**97**		
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	**95**	**95**	**95**		

Observaciones: el valor del grado de compactación para las densidades tomadas en los ensayos 81 al 86 cumplen con lo especificado en el artículo 220 de las especficaciones INVIAS 2013 para material de terraplén (material selecionado), los cuales deben ser mayores o iguales al 95% (220.5.2.2.2 compactación)

LABORATORISTA

V.o.
INGENIERO

GEOCIVILCO S.A.S
GEOTECNIA – VIAS – OBRAS CIVILES
Nit. 900.850.102-4

ESTUDIOS DE SUELOS
CALCULOS ESTRUCTURALES
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
DISEÑO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
ASESORIAS Y CONSTRUCCION

PESO UNITARIO DEL SUELO Y DEL SUELO AGREGADO
EN EL TERRENO MEDIANTE METODOS NUCLEARES - NORMA INV E-164

Proyecto: PAVIMENTACION CALLE 98 ENTRE VIA 40 Y CRA. 65, DISTRITO DE BARANQUILLA (ATLANTICO).		
Localización: Calle 98 entre Vía 40 y Cra. 65, Distrito de Barranquilla (Atlántico).		Referencia: GEO-20-24
Solicita: CONSORCIO VIAS QUILLA	Descripción: Arena limosa con grava	Clasificación USC: SM
Material: Relleno seleccionado	Fecha: 27 de diciembre de 2024	Clasificación AASHTO: A-1-b

ENSAYO No	87	88	89	90	
ZONA					
UBICACIÓN	K0+080	K0+040	K0+030	K0+070	
PROFUNDIDAD (CM)	15	15	15	15	
CALZADA	IZQUIERDA		DERECHA		
LADO	EJE	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO	
DENSIDAD MAX.LABORATORIO (Lb/pie3)	**128.5**	**128.5**	**128.5**	**128.5**	
%HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	9.6	9.6	9.6	9.6	
DENSIDAD HUMEDA (Lb/pie3)	125.1	118.9	104.9	131.5	
% HUMEDAD	16.7	25.9	22.8	6.5	
DENSIDAD SECA DEL MATERIAL (Lb/pie3)	107.2	94.4	85.4	123.5	
% DE COMPACTACION TERRENO	**83**	**73**	**66**	**96**	
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	**95**	**95**	**95**	**95**	

ENSAYO No					
ZONA					
UBICACIÓN					
PROFUNDIDAD (CM)					
CALZADA					
LADO					
DENSIDAD MAX.LABORATORIO (Lb/pie3)					
%HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO					
DENSIDAD HUMEDA (Lb/pie3)					
% HUMEDAD					
DENSIDAD SECA DEL MATERIAL (Lb/pie3)					
% DE COMPACTACION TERRENO					
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA					

Observaciones: el valor del grado de compactación para las densidades tomadas en los ensayos 87 al 89 NO CUMPLEN con lo especificado en el artículo 220 de las especficaciones INVIAS 2013 para material de terraplén (material selecionado), los cuales deben ser mayores o iguales al 95% (220.5.2.2.2 compactación)

LABORATORISTA

V.o.
INGENIERO

GEOCIVILCO S.A.S
GEOTECNIA – VIAS – OBRAS CIVILES
Nit. 900.850.102-4

ESTUDIOS DE SUELOS
CALCULOS ESTRUCTURALES
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
DISEÑO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
ASESORIAS Y CONSTRUCCION

DENSIDAD EN EL TERRENO

METODO DEL CONO DE ARENA - NORMA INV E-161

Proyecto: PAVIMENTACION CALLE 98 ENTRE VIA 40 Y CRA. 75, DISTRITO DE BARANQUILLA (ATLANTICO)		
Localización:Calle 98 entre Vía 40 y Cra. 75, Distrito de Barranquilla (Atlántico).		Referencia: GEO-20-24
Solicita: CONSORCIO VIAS QUILLA	Descripción:Arena limosa con grava color amarillo (Caliche)	Clasificación USC: SM
Material: Material seleccionado	Fecha: 30 de diciembre de 2025	Clasificación AASHTO: A-1-b(0)

ENSAYO No	91	92	93	94	
ABSCISA	K0 + 070	K0 + 030	K0 + 040	K0 + 020	
CALZADA	IZQUIERDA	IZQUIERDA	DERECHA	DERECHA	
LADO	DERECHO	IZQUIERDO	EJE	DERECHO	
PROFUNDIDAD (CM)	10	10	10	10	
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	5,000.0	4,996.0	4,990.0	4,988.0	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	1,910.0	1,843.0	1,745.0	1,794.0	
PESO TOTAL ARENA USADA	3,090.0	3,183.0	3,245.0	3,194.0	
CONSTANTE DEL CONO	1,626.0	1,626.0	1,626.0	1,626.0	
PESO ARENA EN EL HUECO	1,464.0	1,557.0	1,619.0	1,568.0	
DENSIDAD DE LA ARENA	1.40	1.40	1.40	1.40	
VOLUMEN DEL HUECO	1,045.7	1,112.1	1,156.4	1,120.0	
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	2,290.0	2,428.0	2,510.0	2,454.0	
% HUMEDAD	8.4	8.2	8.2	8.6	
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (gr)	2,112.9	2,243.3	2,318.9	2,258.8	
DENSIDAD SECA DEL MATERIAL (gr/cm3)	**2.02**	**2.02**	**2.01**	**2.02**	
DENSIDAD MAX.LABORATORIO (gr/cm3)	**2.060**	**2.060**	**2.060**	**2.060**	
%HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	9.6	9.6	9.6	9.6	
% DE COMPACTACION TERRENO	**98**	**98**	**97**	**98**	
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	**95**	**95**	**95**	**95**	

CONTENIDO DE HUMEDAD					
P1 (Suelo humedad + lata)	1,233.0	896.0	856.0	1,241.0	
P2 (suelo seco + lata)	1,150.0	840.0	803.0	1,155.0	
P3 (peso lata)	160.0	160.0	160.0	160.0	
Peso de agua (gr)	83.0	56.0	53.0	86.0	
Peso del suelo seco (gr)	990.0	680.0	643.0	995.0	
W% (HUMEDAD)	**8.4**	**8.2**	**8.2**	**8.6**	

Observaciones: el valor del grado de compactación para las densidades tomadas en los ensayos 91 al 94 cumplen con lo especificado en el artículo 220 de las especficaciones INVIAS 2013 para material de terraplén, los cuales deben ser mayores o iguales al 95% (220.5.2.2.2 compactación)

LABORATORISTA

V.o.
INGENIERO

GEOCIVILCO S.A.S
GEOTECNIA – VIAS – OBRAS CIVILES
Nit. 900.850.102-4

ESTUDIOS DE SUELOS
CALCULOS ESTRUCTURALES
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
DISEÑO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
ASESORIAS Y CONSTRUCCION

DENSIDAD EN EL TERRENO

METODO DEL CONO DE ARENA - NORMA INV E-161

Proyecto: PAVIMENTACION CALLE 98 ENTRE VIA 40 Y CRA. 75, DISTRITO DE BARANQUILLA (ATLANTICO)		
Localización:Calle 98 entre Vía 40 y Cra. 75, Distrito de Barranquilla (Atlántico).		Referencia: GEO-20-24
Solicita: CONSORCIO VIAS QUILLA	Descripción:Arena limosa con grava color amarillo (Caliche)	Clasificación USC: SM
Material: Base Tratada con cemento	Fecha: 18 de enero de 2025	Clasificación AASHTO: A-1-b(0)

ENSAYO No	95	96	97	98	
ABSCISA	K0 + 720	K0 + 679	K0 + 640	K0 + 600	
CALZADA	IZQUIERDA	IZQUIERDA	IZQUIERDA	IZQUIERDA	
LADO	DERECHO	EJE	IZQUIERDO	EJE	
PROFUNDIDAD (CM)	10	10	10	14	
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	4,970.0	4,968.0	4,960.0	4,957.0	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	1,640.0	1,736.0	1,757.0	1,773.0	
PESO TOTAL ARENA USADA	3,330.0	3,232.0	3,203.0	3,184.0	
CONSTANTE DEL CONO	1,626.0	1,626.0	1,626.0	1,626.0	
PESO ARENA EN EL HUECO	1,704.0	1,606.0	1,577.0	1,558.0	
DENSIDAD DE LA ARENA	1.40	1.40	1.40	1.40	
VOLUMEN DEL HUECO	1,217.1	1,147.1	1,126.4	1,112.9	
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	2,600.0	2,399.0	2,383.0	2,350.0	
% HUMEDAD	7.1	7.6	8.5	8.0	
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (gr)	2,428.2	2,230.2	2,196.9	2,176.8	
DENSIDAD SECA DEL MATERIAL (gr/cm3)	**1.99**	**1.94**	**1.95**	**1.96**	
DENSIDAD MAX.LABORATORIO (gr/cm3)	**1.950**	**1.950**	**1.950**	**1.950**	
%HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	9.5	9.5	9.5	9.5	
% DE COMPACTACION TERRENO	**102**	**100**	**100**	**100**	
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	**98**	**98**	**98**	**98**	

CONTENIDO DE HUMEDAD					
P1 (Suelo humedad + lata)	856.00	956.00	1,223.00	1,110.00	
P2 (suelo seco + lata)	810.00	900.00	1,140.00	1,040.00	
P3 (peso lata)	160.00	160.00	160.00	160.00	
Peso de agua (gr)	46.00	56.00	83.00	70.00	
Peso del suelo seco (gr)	650.00	740.00	980.00	880.00	
W% (HUMEDAD)	**7.1**	**7.6**	**8.5**	**8.0**	

Observaciones: el valor del grado de compactación para las densidades tomadas en los ensayos del 95 al 98 cumplen con lo especificado en el artículo 351 de las especficaciones INVIAS 2013 para material de base tratada con cemento, los cuales deben ser mayores o iguales al 98% (351.5.2.3.1 compactación)

LABORATORISTA

V.o.
INGENIERO

GEOCIVILCO S.A.S
GEOTECNIA – VIAS – OBRAS CIVILES
Nit. 900.850.102-4

ESTUDIOS DE SUELOS
CALCULOS ESTRUCTURALES
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
DISEÑO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
ASESORIAS Y CONSTRUCCION

DENSIDAD EN EL TERRENO

METODO DEL CONO DE ARENA - NORMA INV E-161

Proyecto: PAVIMENTACION CALLE 98 ENTRE VIA 40 Y CRA. 75, DISTRITO DE BARANQUILLA (ATLANTICO)		
Localización:Calle 98 entre Vía 40 y Cra. 75, Distrito de Barranquilla (Atlántico).		Referencia: GEO-20-24
Solicita: CONSORCIO VIAS QUILLA	Descripción:Arena limosa con grava color amarillo (Caliche)	Clasificación USC: SM
Material: Base Tratada con cemento	Fecha: 18 de enero de 2025	Clasificación AASHTO: A-1-b(0)

ENSAYO No	99	100			
ABSCISA	K0 + 720	K0 + 679			
CALZADA	DERECHA	DERECHA			
LADO	DERECHO	IZQUIERDA			
PROFUNDIDAD (CM)	10	10			
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	4,954.0	4,950.0			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	1,793.0	1,710.0			
PESO TOTAL ARENA USADA	3,161.0	3,240.0			
CONSTANTE DEL CONO	1,626.0	1,626.0			
PESO ARENA EN EL HUECO	1,535.0	1,614.0			
DENSIDAD DE LA ARENA	1.40	1.40			
VOLUMEN DEL HUECO	1,096.4	1,152.9			
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	2,284.0	2,410.0			
% HUMEDAD	7.4	8.2			
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (gr)	2,127.4	2,226.8			
DENSIDAD SECA DEL MATERIAL (gr/cm3)	**1.94**	**1.93**			
DENSIDAD MAX.LABORATORIO (gr/cm3)	**1.950**	**1.950**			
%HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	9.5	9.5			
% DE COMPACTACION TERRENO	**100**	**99**			
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	**98**	**98**			

CONTENIDO DE HUMEDAD					
P1 (Suelo humedad + lata)	860.00	923.00			
P2 (suelo seco + lata)	812.00	865.00			
P3 (peso lata)	160.00	160.00			
Peso de agua (gr)	48.00	58.00			
Peso del suelo seco (gr)	652.00	705.00			
W% (HUMEDAD)	**7.4**	**8.2**			

Observaciones: el valor del grado de compactación para las densidades tomadas en los ensayos del 99 al 100 cumplen con lo especificado en el artículo 351 de las especficaciones INVIAS 2013 para material de base tratada con cemento, los cuales deben ser mayores o iguales al 98% (351.5.2.3.1 compactación)

LABORATORISTA

V.o.
INGENIERO

GEOCIVILCO S.A.S
GEOTECNIA – VIAS – OBRAS CIVILES
Nit. 900.850.102-4

ESTUDIOS DE SUELOS
CALCULOS ESTRUCTURALES
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
DISEÑO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
ASESORIAS Y CONSTRUCCION

DENSIDAD EN EL TERRENO

METODO DEL CONO DE ARENA - NORMA INV E-161

Proyecto: PAVIMENTACION CALLE 98 ENTRE VIA 40 Y CRA. 75, DISTRITO DE BARANQUILLA (ATLANTICO)		
Localización:Calle 98 entre Vía 40 y Cra. 75, Distrito de Barranquilla (Atlántico).		Referencia: GEO-20-24
Solicita: CONSORCIO VIAS QUILLA	Descripción:Arena limosa con grava color amarillo (Caliche)	Clasificación USC: SM
Material: Base Tratada con cemento	Fecha: 21 de enero de 2025	Clasificación AASHTO: A-1-b(0)

ENSAYO No	101	102	103	104	
ABSCISA	K0 + 100	K0 + 059	K0 + 005	K0 + 005	
CALZADA	DERECHA	DERECHA	DERECHA	CANAL	
LADO	DERECHO	IZQUIERDA	IZQUIERDA	EJE	
PROFUNDIDAD (CM)	10	10	10	10	
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	4,955.0	4,949.0	4,948.0	4,945.0	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	1,734.0	1,714.0	1,840.0	1,743.0	
PESO TOTAL ARENA USADA	3,221.0	3,235.0	3,108.0	3,202.0	
CONSTANTE DEL CONO	1,626.0	1,626.0	1,626.0	1,626.0	
PESO ARENA EN EL HUECO	1,595.0	1,609.0	1,482.0	1,576.0	
DENSIDAD DE LA ARENA	1.40	1.40	1.40	1.40	
VOLUMEN DEL HUECO	1,139.3	1,149.3	1,058.6	1,125.7	
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	2,370.0	2,420.0	2,239.0	2,360.0	
% HUMEDAD	7.0	8.0	7.1	8.5	
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (gr)	2,214.3	2,239.9	2,089.7	2,174.8	
DENSIDAD SECA DEL MATERIAL (gr/cm3)	**1.94**	**1.95**	**1.97**	**1.93**	
DENSIDAD MAX.LABORATORIO (gr/cm3)	**1.950**	**1.950**	**1.950**	**1.950**	
%HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	9.5	9.5	9.5	9.5	
% DE COMPACTACION TERRENO	**100**	**100**	**101**	**99**	
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	**98**	**98**	**98**	**98**	

CONTENIDO DE HUMEDAD					
P1 (Suelo humedad + lata)	845.00	684.00	685.00	963.00	
P2 (suelo seco + lata)	800.00	645.00	650.00	900.00	
P3 (peso lata)	160.00	160.00	160.00	160.00	
Peso de agua (gr)	45.00	39.00	35.00	63.00	
Peso del suelo seco (gr)	640.00	485.00	490.00	740.00	
W% (HUMEDAD)	**7.0**	**8.0**	**7.1**	**8.5**	

Observaciones: el valor del grado de compactación para las densidades tomadas en los ensayos del 100 al 104 cumplen con lo especificado en el artículo 351 de las especficaciones INVIAS 2013 para material de base tratada con cemento, los cuales deben ser mayores o iguales al 98% (351.5.2.3.1 compactación)

LABORATORISTA

V.o.
INGENIERO

GEOCIVILCO S.A.S
GEOTECNIA – VIAS – OBRAS CIVILES
Nit. 900.850.102-4

ESTUDIOS DE SUELOS
CALCULOS ESTRUCTURALES
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
DISEÑO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
ASESORIAS Y CONSTRUCCION

PESO UNITARIO DEL SUELO Y DEL SUELO AGREGADO
EN EL TERRENO MEDIANTE METODOS NUCLEARES - NORMA INV E-164

Proyecto: PAVIMENTACION CALLE 98 ENTRE VIA 40 Y CRA. 65, DISTRITO DE BARANQUILLA (ATLANTICO).		
Localización: Calle 98 entre Vía 40 y Cra. 65, Distrito de Barranquilla (Atlántico).		Referencia: GEO-20-24
Solicita: CONSORCIO VIAS QUILLA	Descripción: Arena limosa con grava	Clasificación USC: SM
Material: Relleno seleccionado	Fecha: 6 de febrero de 2025	Clasificación AASHTO: A-1-b

ENSAYO No	105	106	107	108	109
ZONA	K0+720 AL K0+770 CALZADA DERECHA				
UBICACIÓN	K0+730	K0+740	K0+750	K0+760	K0+760
PROFUNDIDAD (CM)	15	15	15	15	15
CALZADA	DERECHA				
CARRIL	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO
DENSIDAD MAX.LABORATORIO (Lb/pie3)	**121.7**	**121.7**	**121.7**	**121.7**	**121.7**
%HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
DENSIDAD HUMEDA (Lb/pie3)	139.1	130.0	129.8	138.5	134.1
% HUMEDAD	16.3	8.2	7.9	8.5	10.1
DENSIDAD SECA DEL MATERIAL (Lb/pie3)	119.6	120.1	120.3	127.6	121.8
% DE COMPACTACION TERRENO	**98**	**99**	**99**	**105**	**100**
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	**95**	**95**	**95**	**95**	**95**

ENSAYO No	110				
ZONA	K0+720 AL K0+770 CALZADA DERECHA				
UBICACIÓN	K0+765				
PROFUNDIDAD (CM)	15				
CALZADA	DERECHA				
LADO	IZQUIERDO				
DENSIDAD MAX.LABORATORIO (Lb/pie3)	**121.7**				
%HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	9.4				
DENSIDAD HUMEDA (Lb/pie3)	134.2				
% HUMEDAD	5.8				
DENSIDAD SECA DEL MATERIAL (Lb/pie3)	126.8				
% DE COMPACTACION TERRENO	**104**				
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	**95**				

Observaciones: el valor del grado de compactación para las densidades tomadas en los ensayos 105 al 110 cumplen con lo especificado en el artículo 220 de las especficaciones INVIAS 2013 para material de terraplén (material selecionado), los cuales deben ser mayores o iguales al 95% (220.5.2.2.2 compactación)

LABORATORISTA

V.o.
INGENIERO

GEOCIVILCO S.A.S
GEOTECNIA – VIAS – OBRAS CIVILES
Nit. 900.850.102-4

ESTUDIOS DE SUELOS
CALCULOS ESTRUCTURALES
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
DISEÑO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA I.N.V. E - 410

Proyecto: PAVIMENTACION CALLE 98 ENTRE VIA 40 Y CRA. 65, DISTRITO DE BARANQUILLA (ATLANTICO)

Referencia: GEO-20-24

LOCALIZACION: Calle 98 entre Vía 40 y Cra. 65, Distrito de Barranquilla (Atlántico).

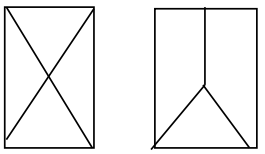
SOLICITANTE: CONSORCIO VIAS QUILLA

	REFERENCIA MUESTRA	Fecha Fundida	Fecha Rotura	Edad (Días)	D (mm)	Carga (kN)	Tipo de Falla	Área (mm2)	RESISTENCIA				DESARROLLO (%)
									Kg/cm2	PSI	Mpa	DISEÑO(PSI)	
14	CALZADA IZQ - CARRIL DER K0+585.7 - K0+603.7	5-nov-24	3-dic-24	28	150	375.84	D	17671.5	216.9	3085	21.3	3,000	103
15	CALZADA IZQ - CARRIL DER K0+585.7 - K0+603.7	5-nov-24	3-dic-24	28	150	379.92	B	17671.5	219.3	3118	21.5	3,000	104
16	CALZADA IZQ - CARRIL DER K0+585.7 - K0+603.7	6-nov-24	4-dic-24	28	150	377.22	B	17671.5	217.7	3096	21.3	3,000	103
17	CALZADA IZQ - CARRIL DER K0+585.7 - K0+603.7	6-nov-24	4-dic-24	28	150	378.14	D	17671.5	218.3	3104	21.4	3,000	103

OBSERVACIONES: Los cilindros fueron elaborados por el cliente

Los cilindros ensayados tienen adecuada resistencia con la relación a su edad

FORMAS DE FALLAS (Fig. 1)



A B C D E

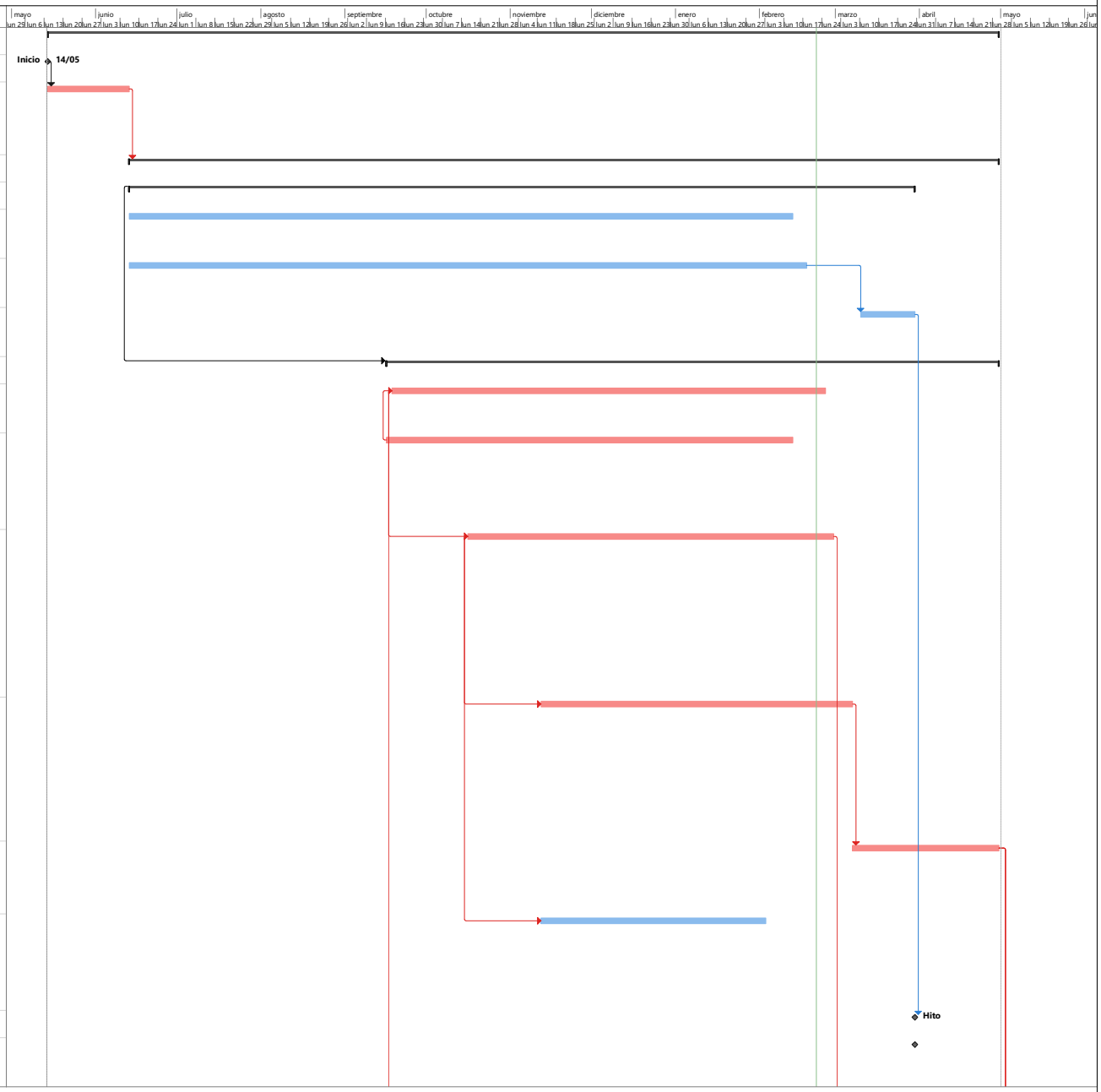
A. CONO
B. CONO Y ROTURA VERTICAL
C. CONO Y CORTE
D. CORTE
E. COLUMNAR

LABORATORISTA

Vo. Bo. INGENIERO

CRONOGRAMA DE OBRA - ACTUALIZADO ACTA MODIFICATIVA 01

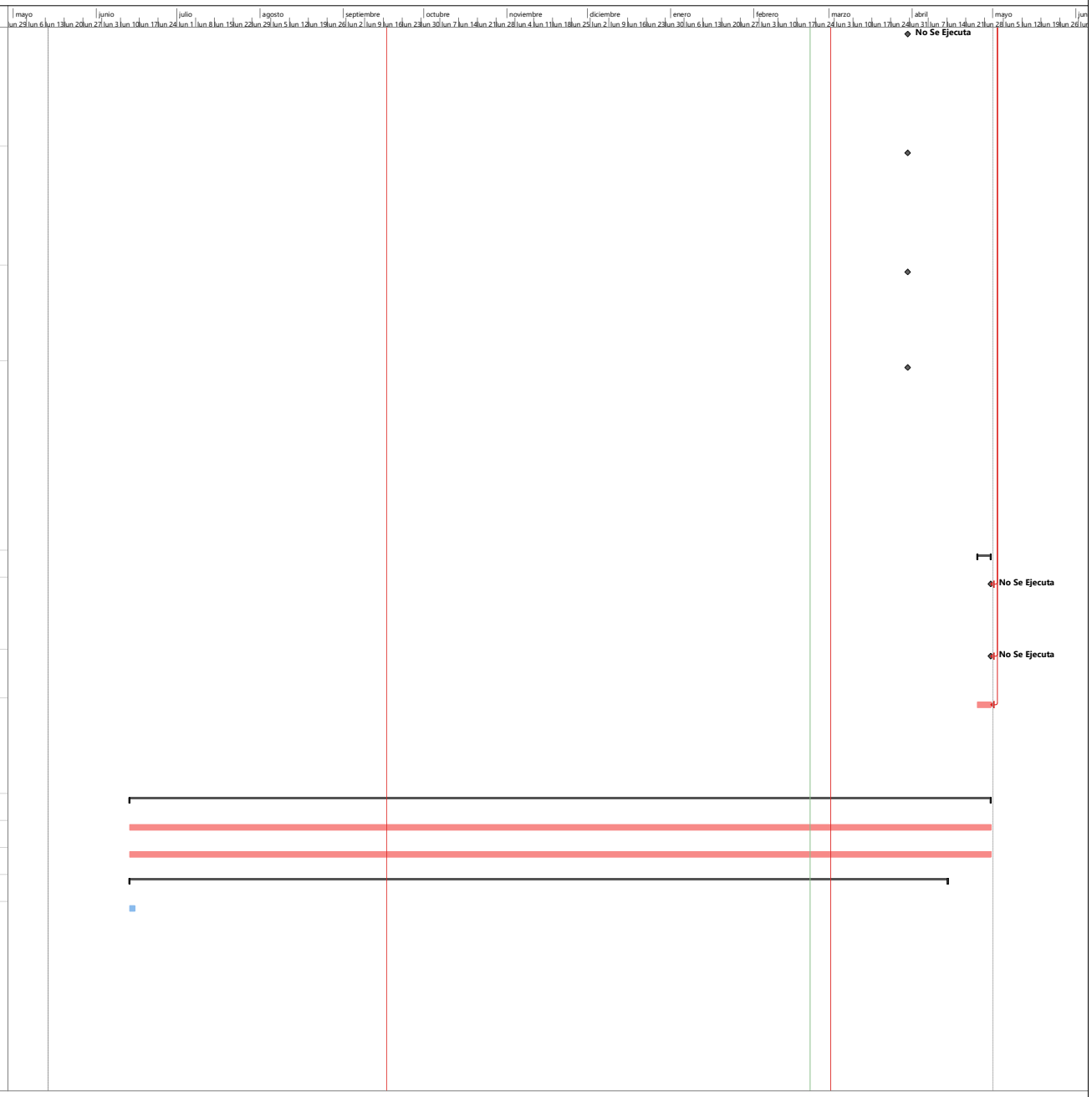
Id	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Holgura Total
1		**CONTRATO DE OBRA No. SA-EDU-023-2024**	**351 días**	**mar 14/05/24**	**mié 30/04/25**	**0 días**
2		INICIO	0 días	mar 14/05/24	mar 14/05/24	0 días
3		**ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN (Actualización de pólizas, elaboración de planes, visita técnica, afiliación de personal, entre otros)**	30 días	mar 14/05/24	jue 13/06/24	0 días
4		**ETAPA DE CONSTRUCCIÓN**	**321 días**	**jue 13/06/24**	**mié 30/04/25**	**0 días**
5		**PRELIMINARES**	**290 días**	**jue 13/06/24**	**dom 30/03/25**	**31 días**
6	88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	245 días	jue 13/06/24	jue 13/02/25	76 días
7	5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	250 días	jue 13/06/24	mar 18/02/25	31 días
8	556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	20 días	lun 10/03/25	dom 30/03/25	31 días
9		**PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO**	**226 días**	**lun 16/09/24**	**mié 30/04/25**	**0 días**
10	7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	160 días	mié 18/09/24	mar 25/02/25	0 días
11	7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	150 días	lun 16/09/24	jue 13/02/25	0 días
12	8833	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA	135 días	mié 16/10/24	vie 28/02/25	0 días
13	4309	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	115 días	mar 12/11/24	vie 7/03/25	0 días
14	7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.10 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	54 días	vie 7/03/25	mié 30/04/25	0 días
15	7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	83 días	mar 12/11/24	lun 3/02/25	86 días
16		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**0 días**	**dom 30/03/25**	**dom 30/03/25**	**31 días**
17	7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	0 días	dom 30/03/25	dom 30/03/25	31 días



Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

CRONOGRAMA DE OBRA - ACTUALIZADO ACTA MODIFICATIVA 01

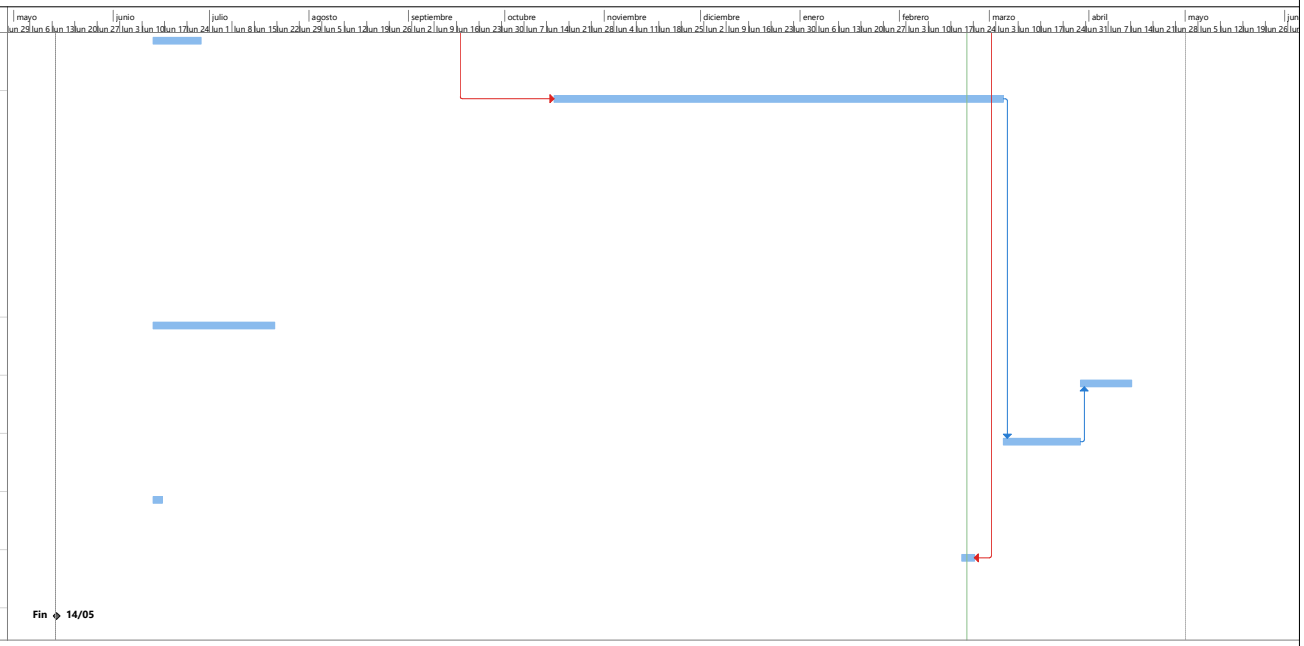
Id	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Holgura Total
18	7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS-GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	0 días	dom 30/03/25	dom 30/03/25	31 días
19	8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	0 días	dom 30/03/25	dom 30/03/25	31 días
20	8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	0 días	dom 30/03/25	dom 30/03/25	31 días
21	8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IG	0 días	dom 30/03/25	dom 30/03/25	31 días
22		**SEÑALIZACION INSTITUCIONAL**	**5 días**	**vie 25/04/25**	**mié 30/04/25**	**0 días**
23	7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	0 días	mié 30/04/25	mié 30/04/25	0 días
24	7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	0 días	mié 30/04/25	mié 30/04/25	0 días
25	8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	5 días	vie 25/04/25	mié 30/04/25	0 días
26		**PROVISIONES**	**321 días**	**jue 13/06/24**	**mié 30/04/25**	**0 días**
27	9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIA	321 días	jue 13/06/24	mié 30/04/25	0 días
28	9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	321 días	jue 13/06/24	mié 30/04/25	0 días
29		**ITEMS NO PREVISTOS**	**305 días**	**jue 13/06/24**	**lun 14/04/25**	**16 días**
30	NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER	2 días	jue 13/06/24	sáb 15/06/24	319 días



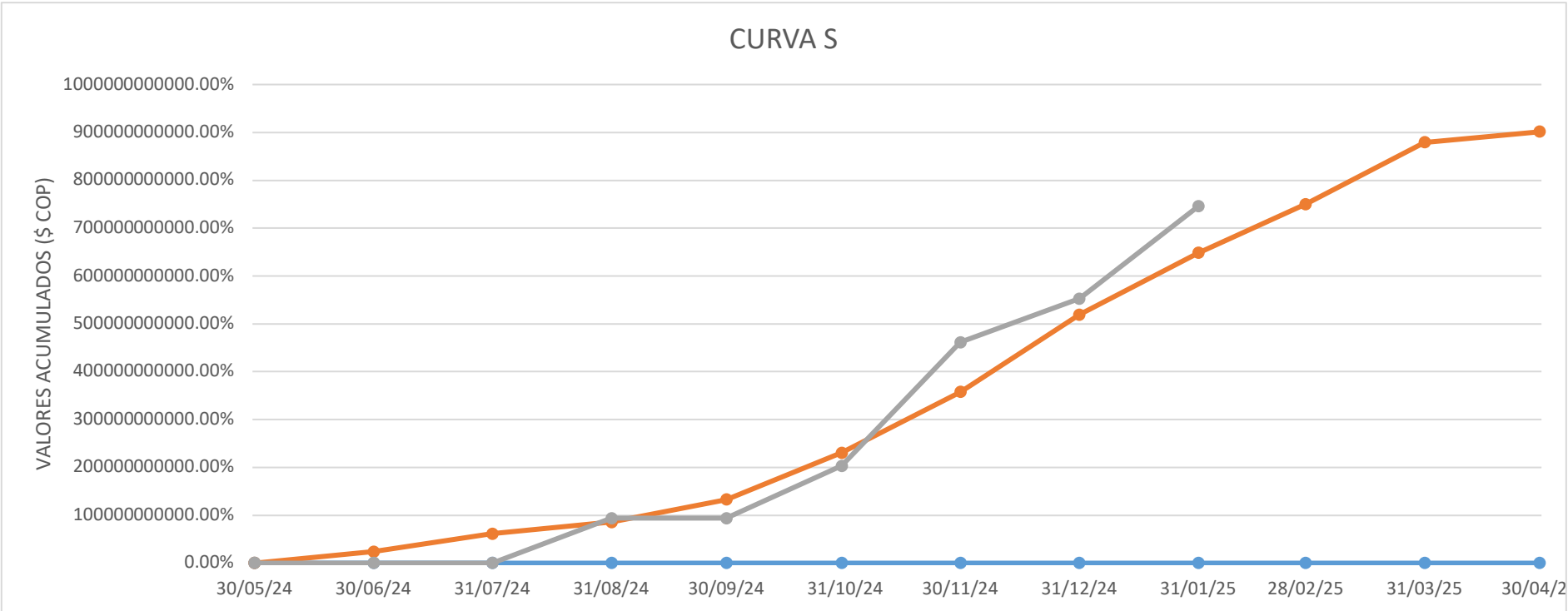
Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | División crítica
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite | Progreso
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Tareas críticas | Progreso manual

CRONOGRAMA DE OBRA - ACTUALIZADO ACTA MODIFICATIVA 01

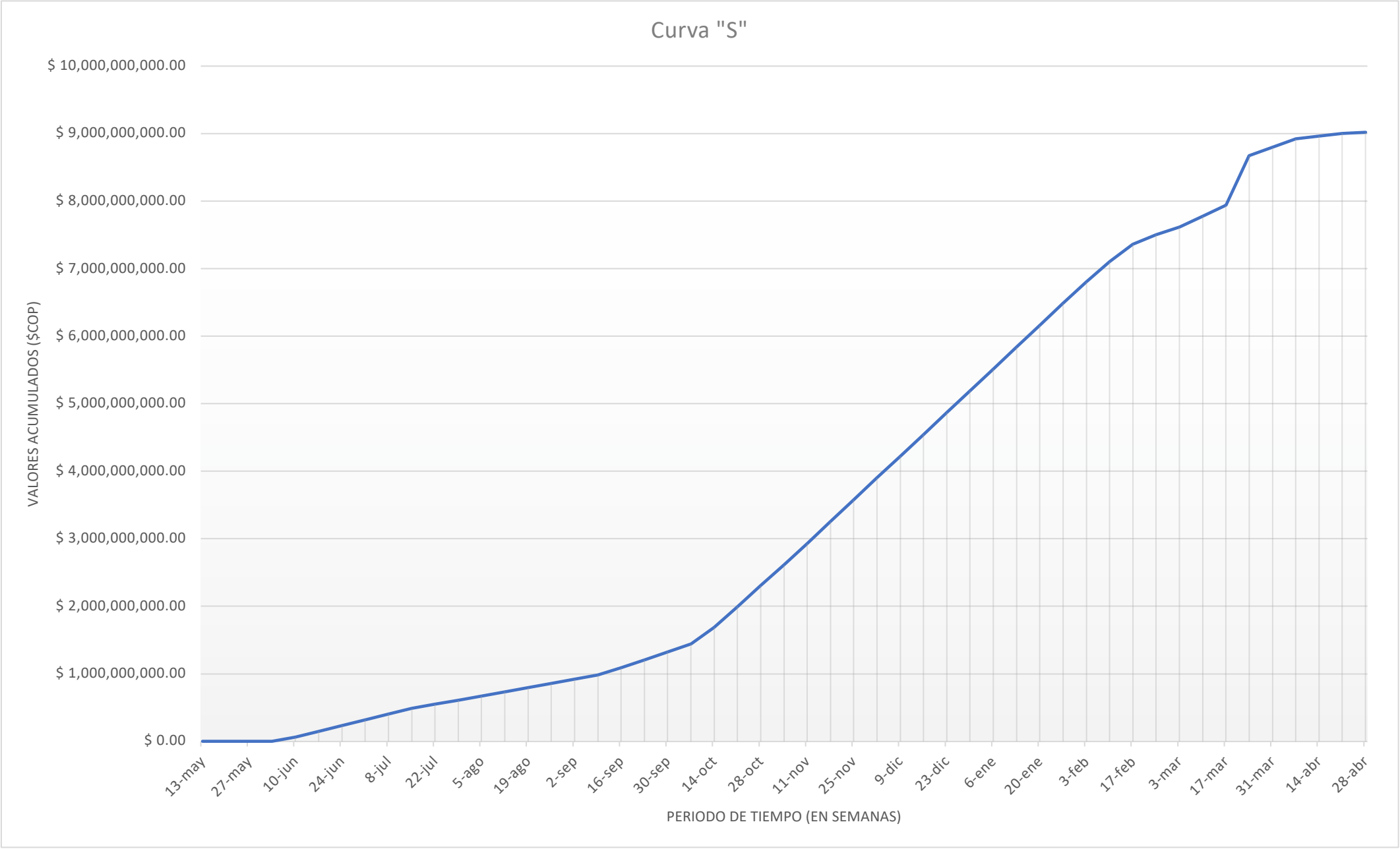
Id	Ítem	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Holgura Total
31	NP2	DESINSTALACION DE POSTERIA DE CERRAMIENTO Y RETIRO	15 días	jue 13/06/24	vie 28/06/24	306 días
32	NP3	CONSTRUCCION DE MURO DE CERRAMIENTO EN BLOQUE DE CEMENTO LISO e=0,14 m, INCLUYE COLUMNAS CADA 4 METROS DE 0,2 X 0,2 EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS CADA 0,10 DE 3/8" - VIGA CORONA DE 0,2 X 0,3 EN CONCRETO DE 3000 PSI R	140 días	mié 16/10/24	mié 5/03/25	16 días
33	NP4	DESCAPOTE MECANICO E<=0.20M, INCLUYE RETIRO	38 días	jue 13/06/24	dom 21/07/24	283 días
34	NP5	EMPRADIZACION CON MATERIAL ORGANICO Y GEOMANTO	16 días	sáb 29/03/25	lun 14/04/25	16 días
35	NP6	INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE CONTENCION GEOCONTENEDOR	24 días	mié 5/03/25	sáb 29/03/25	16 días
36	NP7	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE.	3 días	jue 13/06/24	dom 16/06/24	318 días
37	NP8	TRASLADO DE POSTE DE MEDIA TENSION	4 días	jue 20/02/25	lun 24/02/25	65 días
38		FIN	0 días	mar 14/05/24	mar 14/05/24	351 días



Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual



	30/05/24	30/06/24	31/07/24	31/08/24	30/09/24	30/10/24	30/11/24	31/12/24	31/01/25	28/02/25	31/03/25	30/04/25
PROGRAMADO	0.00%	2.61%	6.77%	9.51%	14.70%	25.55%	39.67%	57.57%	71.90%	83.20%	97.55%	100.00%
PROGRAMADO	$ -	$ 235,376,9	$ 610,537,1	$ 857,637,8	$ 1,325,686	$ 2,304,169	$ 3,577,549	$ 5,191,820	$ 6,484,139	$ 7,503,204	$ 8,797,326	$ 9,018,274
FACTURADO	$ -	$ -	$ -	$ 938,935,0	$ 938,935,0	$ 2,032,628	$ 4,618,258	$ 5,526,765	$ 7,460,958			


Curva "S"
$ 10,000,000,000.00
$ 9,000,000,000.00
$ 8,000,000,000.00
$ 7,000,000,000.00
$ 6,000,000,000.00
$ 5,000,000,000.00
$ 4,000,000,000.00
$ 3,000,000,000.00
$ 2,000,000,000.00
$ 1,000,000,000.00
$ 0.00
VALORES ACUMULADOS ($COP)
13-may
27-may
10-jun
24-jun
8-jul
22-jul
5-ago
19-ago
2-sep
16-sep
30-sep
14-oct
28-oct
11-nov
25-nov
9-dic
23-dic
6-ene
20-ene
3-feb
17-feb
3-mar
17-mar
31-mar
14-abr
28-abr
PERIODO DE TIEMPO (EN SEMANAS)

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901820661	5	CONSORCIO VIAS QUILLA	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO VIAS QUILLA	CALLE 13 # 7-65	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3102802577	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1153540662	9479522730	E	2024/12/13	2024/12/26	BANCO DAVIVIENDA	13	$19,496,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.		Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CONSORCIO VIAS QUILLA (46 Afiliados)																								**$41,340,007**	**$6,615,100**			**$45,240,007**	**$5,655,900**			**$45,240,007**	**$1,810,300**			**$45,240,007**		**$2,982,900**		**$45,240,007**	**$2,263,700**		**$19,327,900**
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (2 Afiliados)																								**$2,600,000**	**$416,000**			**$2,600,000**	**$325,000**			**$2,600,000**	**$104,000**			**$2,600,000**		**$13,600**		**$2,600,000**	**$130,000**		**$988,600**
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (2 Afiliados)																								**$2,600,000**	**$416,000**			**$2,600,000**	**$325,000**			**$2,600,000**	**$104,000**			**$2,600,000**		**$13,600**		**$2,600,000**	**$130,000**		**$988,600**
1	CC	13177951	ALVAREZ CASTRO CAMILO ANDRES																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$1,300,000	$65,000	No	$494,300
2	CC	1020771543	BAYONA PRADO JORGE ALEXANDER																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$1,300,000	$65,000	No	$494,300
Centro de Trabajo: OPERATIVO (44 Afiliados)																								**$38,740,007**	**$6,199,100**			**$42,640,007**	**$5,330,900**			**$42,640,007**	**$1,706,300**			**$42,640,007**		**$2,969,300**		**$42,640,007**	**$2,133,700**		**$18,339,300**
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (44 Afiliados)																								**$38,740,007**	**$6,199,100**			**$42,640,007**	**$5,330,900**			**$42,640,007**	**$1,706,300**			**$42,640,007**		**$2,969,300**		**$42,640,007**	**$2,133,700**		**$18,339,300**
3	CC	1045712837	ALVAREZ HERNANDEZ JULIUS SEBASTIAN																			230201	30	$1,300,000	$208,000	ESSC07	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
4	CC	1045705854	ANGULO VASQUEZ KAROLL LILIANA																			230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC07	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
5	CC	1042446605	ARANGO SANDOVAL JHONATHAN FRANCISCO	X																		230301	12	$520,000	$83,200	EPS048	12	$520,000	$65,000	CCF05	12	$520,000	$20,800	14-25	12	$520,000	6.960%	$36,200	12	$520,000	$26,000	No	$231,200
6	CC	8744615	ARTETA CASTRO HECTOR ENRIQUE																				0	$0	$0	ESSC07	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$370,000
7	CC	1007400008	ASCANIO RIOBO MELQUISIDEC																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
8	CC	1129531981	BACCA MONTAÑO NATALIA SHARIT	X																		230301	16	$693,334	$111,000	EPS048	16	$693,334	$86,700	CCF05	16	$693,334	$27,800	14-25	16	$693,334	6.960%	$48,300	16	$693,334	$34,800	No	$308,600
9	CC	72131107	CALVO HERNANDEZ NICOLAS ANTONIO	X	X																	231001	28	$1,213,334	$194,200	EPS048	28	$1,213,334	$151,700	CCF05	28	$1,213,334	$48,600	14-25	28	$1,213,334	6.960%	$84,500	28	$1,213,334	$60,800	No	$539,800
10	CC	1001782239	CAMARGO HERNANDEZ ANGEL YESID																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
11	CC	1140833017	CANTILLO DE LA HOZ KLISMAN JOSE																			230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
12	PT	5475778	CARDOZO PEREZ ANDRES EDUARDO																			25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS042	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
13	CC	12450241	CARPIO SILVA EBERTO																				0	$0	$0	EPS010	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$370,000
14	CC	1001916238	CARRILLO CALDERON MARIA ESPERANZA																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
15	CC	1045489826	COGOLLO SOLANO JOSE GABRIEL	X	X																	25-14	15	$650,000	$104,000	EPS048	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$650,000	$32,500	No	$289,100
16	CC	1129488259	ELLES ROMERO JOSE ANTONIO																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
17	CC	32580680	ESCORCIA DOMINGUEZ YUSLEIDIS MARIA																			230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
18	CC	72265004	GALAN IRIARTE JUAN CARLOS																			230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
19	CC	1001994808	GOMEZ DODGE HAROLD ANDRES	X																		230301	13	$563,334	$90,200	EPS002	13	$563,334	$70,500	CCF05	13	$563,334	$22,600	14-25	13	$563,334	6.960%	$39,300	13	$563,334	$28,300	No	$250,900
20	CC	72237549	GUERRERO ARGUMEDO JERONIMO JOSE		X																	230201	15	$650,000	$104,000	ESSC24	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$650,000	$32,500	No	$289,100
21	CC	1140862725	HERRERA ACELAS BRAYAN DAVID																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
22	CC	72283468	JULIO HERRERA ISMAEL ANTONIO		X																	230301	22	$953,334	$152,600	EPS037	22	$953,334	$119,200	CCF05	22	$953,334	$38,200	14-25	22	$953,334	6.960%	$66,400	22	$953,334	$47,800	No	$424,200
23	CC	12548410	MARRIAGA RADA GERARDO ENRIQUE																				0	$0	$0	EPS002	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$370,000

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901820661	5	CONSORCIO VIAS QUILLA	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO VIAS QUILLA	CALLE 13 # 7-65	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3102802577	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1153540662	9479522730	E	2024/12/13	2024/12/26	BANCO DAVIVIENDA	13	$19,496,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				43	$6,615,100	$57,500	$0	$6,672,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$402,200	$3,500	$0	$405,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$922,200	$8,000	$0	$930,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	28	$3,730,700	$32,400	$0	$3,763,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$1,560,000	$13,600	$0	$1,573,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				46	$2,982,900	$25,900	$0	$3,008,800
COLMENA	14-25	800,226,175	3	46	$2,982,900	$25,900	$0	$3,008,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				46	$1,810,300	$15,700	$0	$1,826,000
CAJACOPI ATLANTICO	CCF05	890,102,044	1	46	$1,810,300	$15,700	$0	$1,826,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				46	$5,655,900	$49,700	$0	$5,705,600
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	4	$547,200	$4,800	$0	$552,000
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$162,500	$1,500	$0	$164,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$243,800	$2,200	$0	$246,000
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	4	$384,700	$3,400	$0	$388,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	5	$666,300	$5,800	$0	$672,100
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	5	$671,700	$5,900	$0	$677,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	12	$1,457,300	$12,700	$0	$1,470,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$270,900	$2,400	$0	$273,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	8	$764,000	$6,700	$0	$770,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$487,500	$4,300	$0	$491,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				46	$1,358,400	$11,800	$0	$1,370,200
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	46	$1,358,400	$11,800	$0	$1,370,200
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				46	$905,300	$7,900	$0	$913,200
SENA	PASENA	899,999,034	1	46	$905,300	$7,900	$0	$913,200
TOTAL				**46**	**$19,327,900**	**$168,500**	**$0**	**$19,496,400**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901820661	5	CONSORCIO VIAS QUILLA	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO VIAS QUILLA	CALLE 13 # 7-65	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3102802577	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1190278546	9480230594	E	2025/01/16	2025/01/13	BANCO DAVIVIENDA	0	$17,514,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CONSORCIO VIAS QUILLA (49 Afiliados)																							$37,483,342	$5,998,200			$40,733,342	$5,093,500			$40,733,342	$1,630,200			$40,733,342		$2,753,700		$40,733,342	$2,039,200		$17,514,800
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (2 Afiliados)																							$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,600			$1,300,000	$52,000			$1,300,000		$6,800		$1,300,000	$65,000		$494,400
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (2 Afiliados)																							$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,600			$1,300,000	$52,000			$1,300,000		$6,800		$1,300,000	$65,000		$494,400
1	CC	13177951	ALVAREZ CASTRO CAMILO ANDRES		X																230301	15	$650,000	$104,000	EPS010	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	0.522%	$3,400	15	$650,000	$32,500	No	$247,200
2	CC	1020771543	BAYONA PRADO JORGE ALEXANDER		X																230301	15	$650,000	$104,000	EPS005	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	0.522%	$3,400	15	$650,000	$32,500	No	$247,200
Centro de Trabajo: OPERATIVO (47 Afiliados)																							$36,183,342	$5,790,200			$39,433,342	$4,930,900			$39,433,342	$1,578,200			$39,433,342		$2,746,900		$39,433,342	$1,974,200		$17,020,400
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (47 Afiliados)																							$36,183,342	$5,790,200			$39,433,342	$4,930,900			$39,433,342	$1,578,200			$39,433,342		$2,746,900		$39,433,342	$1,974,200		$17,020,400
3	CC	1045712837	ALVAREZ HERNANDEZ JULIUS SEBASTIAN		X																230201	15	$650,000	$104,000	ESSC07	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$650,000	$32,500	No	$289,100
4	CC	1045705854	ANGULO VASQUEZ KAROLL LILIANA		X																230301	15	$650,000	$104,000	ESSC07	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$650,000	$32,500	No	$289,100
5	CC	1042446605	ARANGO SANDOVAL JHONATHAN FRANCISCO		X																230301	15	$650,000	$104,000	EPS048	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$650,000	$32,500	No	$289,100
6	CC	8744615	ARTETA CASTRO HECTOR ENRIQUE																			0	$0	$0	ESSC07	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$370,000
7	CC	1007400008	ASCANIO RIOBO MELQUISIDEC		X																230301	10	$433,334	$69,400	EPS037	10	$433,334	$54,200	CCF05	10	$433,334	$17,400	14-25	10	$433,334	6.960%	$30,200	10	$433,334	$21,800	No	$193,000
8	CC	1129531981	BACCA MONTAÑO NATALIA SHARIT		X																230301	15	$650,000	$104,000	ESSC07	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$650,000	$32,500	No	$289,100
9	CC	1001782239	CAMARGO HERNANDEZ ANGEL YESID		X																230301	20	$866,667	$138,700	EPS002	20	$866,667	$108,400	CCF05	20	$866,667	$34,700	14-25	20	$866,667	6.960%	$60,400	20	$866,667	$43,500	No	$385,700
10	CC	1140833017	CANTILLO DE LA HOZ KLISMAN JOSE																		230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
11	PT	5475778	CARDOZO PEREZ ANDRES EDUARDO		X																25-14	20	$866,667	$138,700	ESSC24	20	$866,667	$108,400	CCF05	20	$866,667	$34,700	14-25	20	$866,667	6.960%	$60,400	20	$866,667	$43,500	No	$385,700
12	CC	12450241	CARPIO SILVA EBERTO																			0	$0	$0	EPS010	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$370,000
13	CC	72219139	CARRILLO LARIOS ALFREDO RAFAEL	X																	230301	14	$606,667	$97,100	EPS002	14	$606,667	$75,900	CCF05	14	$606,667	$24,300	14-25	14	$606,667	6.960%	$42,300	14	$606,667	$30,500	No	$270,100
14	CC	1001916238	CARRILLO CALDERON MARIA ESPERANZA		X																230301	15	$650,000	$104,000	EPS037	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$650,000	$32,500	No	$289,100
15	CC	1005440736	CASTRO BATISTA VICTOR ALFONSO	X	X																230301	10	$433,334	$69,400	CCFC55	10	$433,334	$54,200	CCF05	10	$433,334	$17,400	14-25	10	$433,334	6.960%	$30,200	10	$433,334	$21,800	No	$193,000
16	CC	3738482	CHARRYS ESCOBAR ALEXANDER	X																	231001	29	$1,256,667	$201,100	EPS041	29	$1,256,667	$157,100	CCF05	29	$1,256,667	$50,300	14-25	29	$1,256,667	6.960%	$87,500	29	$1,256,667	$63,000	No	$559,000
17	CC	1129488259	ELLES ROMERO JOSE ANTONIO		X																230301	10	$433,334	$69,400	EPS005	10	$433,334	$54,200	CCF05	10	$433,334	$17,400	14-25	10	$433,334	6.960%	$30,200	10	$433,334	$21,800	No	$193,000
18	CC	32580680	ESCORCIA DOMINGUEZ YUSLEIDIS MARIA		X																230201	15	$650,000	$104,000	EPS010	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$650,000	$32,500	No	$289,100
19	CC	72265004	GALAN IRIARTE JUAN CARLOS																		230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
20	CC	71598041	GIL MUÑOZ GUILLERMO LEON	X																	25-14	14	$606,667	$97,100	EPS002	14	$606,667	$75,900	CCF05	14	$606,667	$24,300	14-25	14	$606,667	6.960%	$42,300	14	$606,667	$30,500	No	$270,100
21	CC	1001994808	GOMEZ DODGE HAROLD ANDRES																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$162,500	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	14-25	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$1,300,000	$65,000	No	$578,000
22	CC	1140862725	HERRERA ACELAS BRAYAN DAVID		X																230301	15	$650,000	$104,000	EPS037	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$650,000	$32,500	No	$289,100
23	CC	1048295500	MANJARRES ZAMORA BREINER SMITH	X																	230301	26	$1,126,667	$180,300	ESSC07	26	$1,126,667	$140,900	CCF05	26	$1,126,667	$45,100	14-25	26	$1,126,667	6.960%	$78,500	26	$1,126,667	$56,500	No	$501,300
24	CC	12548410	MARRIAGA RADA GERARDO ENRIQUE		X																	0	$0	$0	EPS002	15	$650,000	$81,300	CCF05	15	$650,000	$26,000	14-25	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$650,000	$32,500	No	$185,100

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901820661	5	CONSORCIO VIAS QUILLA	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO VIAS QUILLA	CALLE 13 # 7-65	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3102802577	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1190278546	9480230594	E	2025/01/16	2025/01/13	BANCO DAVIVIENDA	0	$17,514,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				46	$5,998,200	$0	$0	$5,998,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$409,100	$0	$0	$409,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$541,000	$0	$0	$541,000
FONPRECON	25-3	899,999,734	7	1	$180,300	$0	$0	$180,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	30	$3,543,500	$0	$0	$3,543,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$1,324,300	$0	$0	$1,324,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				49	$2,753,700	$0	$0	$2,753,700
COLMENA	14-25	800,226,175	3	49	$2,753,700	$0	$0	$2,753,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				49	$1,630,200	$0	$0	$1,630,200
CAJACOPI ATLANTICO	CCF05	890,102,044	1	49	$1,630,200	$0	$0	$1,630,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				49	$5,093,500	$0	$0	$5,093,500
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	5	$401,000	$0	$0	$401,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	5	$569,000	$0	$0	$569,000
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$81,300	$0	$0	$81,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	5	$493,100	$0	$0	$493,100
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	7	$791,100	$0	$0	$791,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	11	$1,229,900	$0	$0	$1,229,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$211,300	$0	$0	$211,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	10	$1,100,000	$0	$0	$1,100,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$216,800	$0	$0	$216,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				49	$1,223,700	$0	$0	$1,223,700
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	49	$1,223,700	$0	$0	$1,223,700
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				49	$815,500	$0	$0	$815,500
SENA	PASENA	899,999,034	1	49	$815,500	$0	$0	$815,500
TOTAL				**49**	**$17,514,800**	**$0**	**$0**	**$17,514,800**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901820661	5	CONSORCIO VIAS QUILLA	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO VIAS QUILLA	CALLE 13 # 7-65	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3102802577	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02			E	2025/02/14			0	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CONSORCIO VIAS QUILLA (38 Afiliados)																							**$29,039,400**	**$4,648,000**			**$31,886,400**	**$3,988,200**			**$31,886,400**	**$1,276,800**			**$2,080,800**		**$31,886,400**	**$1,598,700**		**$13,592,500**
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (2 Afiliados)																							**$2,182,700**	**$349,400**			**$2,182,700**	**$273,000**			**$2,182,700**	**$87,400**			**$11,400**		**$2,182,700**	**$109,400**		**$830,600**
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (2 Afiliados)																							**$2,182,700**	**$349,400**			**$2,182,700**	**$273,000**			**$2,182,700**	**$87,400**			**$11,400**		**$2,182,700**	**$109,400**		**$830,600**
1	CC	13177951	ALVAREZ CASTRO CAMILO ANDRES	X																	23030 1	23	$1,091,350	$174,700	EPS010	23	$1,091,350	$136,500	CCF05	23	$1,091,350	$43,700	14-25	23	$1,091,350	0.522%	$5,700	23	$1,091,350	$54,700	No	$415,300
2	CC	1020771543	BAYONA PRADO JORGE ALEXANDER	X																	23030 1	23	$1,091,350	$174,700	EPS005	23	$1,091,350	$136,500	CCF05	23	$1,091,350	$43,700	14-25	23	$1,091,350	0.522%	$5,700	23	$1,091,350	$54,700	No	$415,300
Centro de Trabajo: OPERATIVO (36 Afiliados)																							**$26,856,700**	**$4,298,600**			**$29,703,700**	**$3,715,200**			**$29,703,700**	**$1,189,400**			**$2,069,400**		**$29,703,700**	**$1,489,300**		**$12,761,900**
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (36 Afiliados)																							**$26,856,700**	**$4,298,600**			**$29,703,700**	**$3,715,200**			**$29,703,700**	**$1,189,400**			**$2,069,400**		**$29,703,700**	**$1,489,300**		**$12,761,900**
3	CC	1042446605	ARANGO SANDOVAL JHONATHAN FRANCISCO	X	X																23030 1	2	$94,900	$15,200	ESSC07	2	$94,900	$11,900	CCF05	2	$94,900	$3,800	14-25	2	$94,900	6.960%	$6,700	2	$94,900	$4,800	No	$42,400
4	CC	8744615	ARTETA CASTRO HECTOR ENRIQUE							X												0	$0	$0	ESSC07	30	$1,423,500	$178,000	CCF05	30	$1,423,500	$57,000	14-25	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$405,400
5	CC	1129531981	BACCA MONTAÑO NATALIA SHARIT	X																	23030 1	23	$1,091,350	$174,700	ESSC07	23	$1,091,350	$136,500	CCF05	23	$1,091,350	$43,700	14-25	23	$1,091,350	6.960%	$76,000	23	$1,091,350	$54,700	No	$485,600
6	CC	1140833017	CANTILLO DE LA HOZ KLISMAN JOSE							X											23020 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS010	30	$1,423,500	$178,000	CCF05	30	$1,423,500	$57,000	14-25	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
7	CC	12450241	CARPIO SILVA EBERTO							X												0	$0	$0	EPS010	30	$1,423,500	$178,000	CCF05	30	$1,423,500	$57,000	14-25	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$405,400
8	CC	72219139	CARRILLO LARIOS ALFREDO RAFAEL							X											23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$178,000	CCF05	30	$1,423,500	$57,000	14-25	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
9	CC	72240214	CARRILLO LARIOS ORLANDO BENJAMIN	X																	23020 1	14	$664,300	$106,300	EPS010	14	$664,300	$83,100	CCF05	14	$664,300	$26,600	14-25	14	$664,300	6.960%	$46,300	14	$664,300	$33,300	No	$295,600
10	CC	3738482	CHARRYS ESCOBAR ALEXANDER							X											23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$178,000	CCF05	30	$1,423,500	$57,000	14-25	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
11	CC	32580680	ESCORCIA DOMINGUEZ YUSLEIDIS MARIA	X																	23020 1	23	$1,091,350	$174,700	EPS010	23	$1,091,350	$136,500	CCF05	23	$1,091,350	$43,700	14-25	23	$1,091,350	6.960%	$76,000	23	$1,091,350	$54,700	No	$485,600
12	CC	72265004	GALAN IRIARTE JUAN CARLOS		X					X											23020 1	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$11,900	CCF05	2	$94,900	$3,800	14-25	2	$94,900	6.960%	$6,700	2	$94,900	$4,800	No	$42,400
13	CC	71598041	GIL MUÑOZ GUILLERMO LEON							X											25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$178,000	CCF05	30	$1,423,500	$57,000	14-25	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
14	CC	1001994808	GOMEZ DODGE HAROLD ANDRES		X					X											23030 1	1	$47,450	$7,600	EPS002	1	$47,450	$6,000	CCF05	1	$47,450	$1,900	14-25	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$47,450	$2,500	No	$21,400
15	CC	1091659053	JULIO GUERRERO ROBINSON	X																	23030 1	23	$1,091,350	$174,700	EPS005	23	$1,091,350	$136,500	CCF05	23	$1,091,350	$43,700	14-25	23	$1,091,350	6.960%	$76,000	23	$1,091,350	$54,700	No	$485,600
16	CC	1048295500	MANJARRES ZAMORA BREINER SMITH		X					X											23030 1	1	$47,450	$7,600	ESSC07	1	$47,450	$6,000	CCF05	1	$47,450	$1,900	14-25	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$47,450	$2,500	No	$21,400
17	CC	8742905	MARRIAGA MOSQUERA NELSON DE JESUS		X					X											25-14	1	$47,450	$7,600	ESSC24	1	$47,450	$6,000	CCF05	1	$47,450	$1,900	14-25	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$47,450	$2,500	No	$21,400
18	CC	72054642	MARTINEZ ESCOBAR LEONARDO DANIEL							X											23030 1	30	$1,423,500	$227,800	ESSC07	30	$1,423,500	$178,000	CCF05	30	$1,423,500	$57,000	14-25	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
19	CC	1129497182	MARTINEZ CUEVAS ROBERTO ANDRES		X					X											23100 1	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$6,000	CCF05	1	$47,450	$1,900	14-25	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$47,450	$2,500	No	$21,400
20	CC	72043387	MONSALVE MEJIA DIOMEDES DE JESUS							X											23020 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$178,000	CCF05	30	$1,423,500	$57,000	14-25	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
21	CC	1143244882	MONSALVE ARTETA HENRY ALBERTO	X																	23030 1	23	$1,091,350	$174,700	EPS005	23	$1,091,350	$136,500	CCF05	23	$1,091,350	$43,700	14-25	23	$1,091,350	6.960%	$76,000	23	$1,091,350	$54,700	No	$485,600
22	CC	72043388	MONSALVE MEJIA RAUL EDUARDO	X																	23020 1	21	$996,450	$159,500	EPS010	21	$996,450	$124,600	CCF05	21	$996,450	$39,900	14-25	21	$996,450	6.960%	$69,400	21	$996,450	$49,900	No	$443,300
23	CC	1043147501	MORENO RAMOS LUIS FELIPE		X					X											23030 1	1	$47,450	$7,600	EPS002	1	$47,450	$6,000	CCF05	1	$47,450	$1,900	14-25	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$47,450	$2,500	No	$21,400

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901820661	5	CONSORCIO VIAS QUILLA	A - 200 O MAS COTIZANTES	CONSORCIO VIAS QUILLA	CALLE 13 # 7-65	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3102802577	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02			E	2025/02/14			0	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				36	$4,648,000	$0	$0	$4,648,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$250,600	$0	$0	$250,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$410,100	$0	$0	$410,100
FONPRECON	25-3	899,999,734	7	1	$15,200	$0	$0	$15,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	22	$2,833,000	$0	$0	$2,833,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	7	$1,139,100	$0	$0	$1,139,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				38	$2,080,800	$0	$0	$2,080,800
COLMENA	14-25	800,226,175	3	38	$2,080,800	$0	$0	$2,080,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				38	$1,276,800	$0	$0	$1,276,800
CAJACOPI ATLANTICO	CCF05	890,102,044	1	38	$1,276,800	$0	$0	$1,276,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				38	$3,988,200	$0	$0	$3,988,200
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$142,500	$0	$0	$142,500
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	4	$332,400	$0	$0	$332,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6	$836,700	$0	$0	$836,700
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	5	$510,400	$0	$0	$510,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	$486,800	$0	$0	$486,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$451,000	$0	$0	$451,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	8	$818,900	$0	$0	$818,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$409,500	$0	$0	$409,500
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				38	$959,300	$0	$0	$959,300
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	38	$959,300	$0	$0	$959,300
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				38	$639,400	$0	$0	$639,400
SENA	PASENA	899,999,034	1	38	$639,400	$0	$0	$639,400
TOTAL				**38**	**$13,592,500**	**$0**	**$0**	**$13,592,500**