CONDICIONES ORIGINALES

ESTUDIO GEOTÉCNICO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍA DEPARTAMENTAL DE SEGUNDO ORDEN DENOMINADA ISNOS-EL PALMAR- SAN AGUSTIN CODIGO 20HL02,
MUNICIPIOS DE ISNOS Y SAN AGUSTIN, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
TRAMO 1
APIQUE 11

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MUESTRA Y/O PROFUNDIDAD	No. FOLIO
1,00	**ENSAYOS EN SUELO**						
1,20	Contenido de humedad	UNID	2	$ 10.349	$ 20.698,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	31 - 32
1,30	Densidad relativa de los sólidos	UND	1	$ 43.888	$ 43.888,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	33
1,40	Limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad	UNID	2	$ 47.600	$ 95.200,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	31 - 32
1,50	Lavado sobre el tamiz No. 200	UNID	2	$ 42.108	$ 84.216,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	31 - 32
1,60	Granulometría por tamizado (con lavado)	UNID	2	$ 54.103	$ 108.206,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	31 - 32
1,13	Ensayo de relación de soporte CBR - Suelos cohesivos Método	UND	1	$ 511.451	$ 511.451,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	34, 35, 36
1,17	Apique - cielo abierto	ML	1,5	$ 200.000	$ 300.000,00	(0,00 - 1,50 ml)	30
7,00	**OTROS**						
7,20	Elaboracion informe Estudio de suelos según Metodologia Placa Huellas - Invias	UNID	1	$ 578.613	$ 578.613,00	-	01 - 28
7,30	Vehículo para transporte de personal, equipo y muestras	DIA	1	$ 487.251	$ 487.251,00	-	
7,40	Servicio disponibilidad del Director de Consultoría y Laboratorista	DIA	2	$ 297.381	$ 594.762,00	-	
	SUMA TOTAL				**$ 2.824.285,00**		

NOTA: LOS PRESENTES VALORES INCLUYEN EL IVA (19%)

Fecha de muestreo	**9/09/2025**
Fecha de ensayo	**11/09/2025**
Numero de días:	**2**

INGENSAYOS COLOMBIA S.A.S.
INGENSAYOS COLOMBIA SAS
Contratista

CONDICIONES ORIGINALES

ESTUDIO GEOTÉCNICO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍA DEPARTAMENTAL DE SEGUNDO ORDEN DENOMINADA ISNOS-EL PALMAR- SAN AGUSTIN CODIGO 20HL02,
MUNICIPIOS DE ISNOS Y SAN AGUSTIN, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
TRAMO 1
APIQUE 12

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MUESTRA Y/O PROFUNDIDAD	No. FOLIO
1,00	**ENSAYOS EN SUELO**						
1,20	Contenido de humedad	UNID	2	$ 10.349	$ 20.698,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	41 - 42
1,30	Densidad relativa de los sólidos	UND	1	$ 43.888	$ 43.888,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	43
1,40	Limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad	UNID	2	$ 47.600	$ 95.200,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	41 - 42
1,50	Lavado sobre el tamiz No. 200	UNID	2	$ 42.108	$ 84.216,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	41 - 42
1,60	Granulometría por tamizado (con lavado)	UNID	2	$ 54.103	$ 108.206,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	41 - 42
1,13	Ensayo de relación de soporte CBR - Suelos cohesivos Método	UND	1	$ 511.451	$ 511.451,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	44, 45, 46
1,17	Apique - cielo abierto	ML	1,5	$ 200.000	$ 300.000,00	(0,00 - 1,50 ml)	40
	SUMA TOTAL				**$ 1.163.659,00**		

NOTA: LOS PRESENTES VALORES INCLUYEN EL IVA (19%)

Fecha de muestreo	**9/09/2025**
Fecha de ensayo	**11/09/2025**
Numero de días:	**2**

INGENSAYOS COLOMBIA S.A.S.
INGENSAYOS COLOMBIA SAS
Contratista

CONDICIONES ORIGINALES

ESTUDIO GEOTÉCNICO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍA DEPARTAMENTAL DE SEGUNDO ORDEN DENOMINADA ISNOS-EL PALMAR- SAN AGUSTIN CODIGO 20HL02,
MUNICIPIOS DE ISNOS Y SAN AGUSTIN, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
TRAMO 1
APIQUE 13

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MUESTRA Y/O PROFUNDIDAD	No. FOLIO
1,00	**ENSAYOS EN SUELO**						
1,20	Contenido de humedad	UNID	2	$ 10.349	$ 20.698,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	51 - 52
1,30	Densidad relativa de los sólidos	UND	1	$ 43.888	$ 43.888,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	53
1,40	Limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad	UNID	2	$ 47.600	$ 95.200,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	51 - 52
1,50	Lavado sobre el tamiz No. 200	UNID	2	$ 42.108	$ 84.216,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	51 - 52
1,60	Granulometría por tamizado (con lavado)	UNID	2	$ 54.103	$ 108.206,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	51 - 52
1,13	Ensayo de relación de soporte CBR - Suelos cohesivos Método	UND	1	$ 511.451	$ 511.451,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	54, 55, 66
1,17	Apique - cielo abierto	ML	1,5	$ 200.000	$ 300.000,00	(0,00 - 1,50 ml)	50
	SUMA TOTAL				**$ 1.163.659,00**		

NOTA: LOS PRESENTES VALORES INCLUYEN EL IVA (19%)

Fecha de muestreo	**9/09/2025**
Fecha de ensayo	**11/09/2025**
Numero de días:	**2**

INGENSAYOS COLOMBIA S.A.S.
INGENSAYOS COLOMBIA SAS
Contratista

CONDICIONES ORIGINALES

ESTUDIO GEOTÉCNICO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍA DEPARTAMENTAL DE SEGUNDO ORDEN DENOMINADA ISNOS-EL PALMAR- SAN AGUSTIN CODIGO 20HL02, MUNICIPIOS DE ISNOS Y SAN AGUSTIN, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

TRAMO 1

RESUMEN

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00	**ENSAYOS EN SUELO**				
1,20	Contenido de humedad	UNID	6	$ 10.349	$ 62.094,00
1,30	Densidad relativa de los sólidos	UND	3	$ 43.888	$ 131.664,00
1,40	Limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad	UNID	6	$ 47.600	$ 285.600,00
1,50	Lavado sobre el tamiz No. 200	UNID	6	$ 42.108	$ 252.648,00
1,60	Granulometría por tamizado (con lavado)	UNID	6	$ 54.103	$ 324.618,00
1,13	Ensayo de relación de soporte CBR - Suelos cohesivos Método	UND	3	$ 511.451	$ 1.534.353,00
1,17	Apique - cielo abierto	ML	4,5	$ 200.000	$ 900.000,00
7,00	**OTROS**				
7,20	Elaboracion informe Estudio de suelos según Metodologia Placa Huellas - Invias	UNID	1	$ 578.613	$ 578.613,00
7,30	Vehículo para transporte de personal, equipo y muestras	DIA	1	$ 487.251	$ 487.251,00
7,40	Servicio disponibilidad del Director de Consultoría y Laboratorista	DIA	2	$ 297.381	$ 594.762,00
	SUMA TOTAL				**$ 5.151.603,00**

NOTA: LOS PRESENTES VALORES INCLUYEN EL IVA (19%)

Fecha de muestreo	**9/09/2025**
Fecha de ensayo	**11/09/2025**
Numero de días:	**2**

INGENSAYOS COLOMBIA S.A.S.

INGENSAYOS COLOMBIA SAS

Contratista

CONDICIONES ORIGINALES

ESTUDIO GEOTÉCNICO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍA DEPARTAMENTAL DE SEGUNDO ORDEN DENOMINADA ISNOS-EL PALMAR- SAN AGUSTIN CODIGO 20HL02,
MUNICIPIOS DE ISNOS Y SAN AGUSTIN, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
TRAMO 2
APIQUE 1

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MUESTRA Y/O PROFUNDIDAD	No. FOLIO
1,00	**ENSAYOS EN SUELO**						
1,20	Contenido de humedad	UNID	2	$ 10.349	$ 20.698,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	88 - 89
1,30	Densidad relativa de los sólidos	UND	1	$ 43.888	$ 43.888,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	90
1,40	Limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad	UNID	2	$ 47.600	$ 95.200,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	88 - 89
1,50	Lavado sobre el tamiz No. 200	UNID	2	$ 42.108	$ 84.216,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	88 - 89
1,60	Granulometría por tamizado (con lavado)	UNID	2	$ 54.103	$ 108.206,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	88 - 89
1,13	Ensayo de relación de soporte CBR - Suelos cohesivos Método	UND	1	$ 511.451	$ 511.451,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	91, 92, 93
1,17	Apique - cielo abierto	ML	1,5	$ 200.000	$ 300.000,00	(0,00 - 1,50 ml)	87
7,00	**OTROS**						
7,20	Elaboracion informe Estudio de suelos según Metodologia Placa Huellas - Invias	UNID	1	$ 578.613	$ 578.613,00	-	60 - 85
7,30	Vehículo para transporte de personal, equipo y muestras	DIA	1	$ 487.251	$ 487.251,00	-	
7,40	Servicio disponibilidad del Director de Consultoría y Laboratorista	DIA	2	$ 297.381	$ 594.762,00	-	
	SUMA TOTAL				**$ 2.824.285,00**		

NOTA: LOS PRESENTES VALORES INCLUYEN EL IVA (19%)

Fecha de muestreo	**6/09/2025**
Fecha de ensayo	**8/09/2025**
Numero de días:	**2**

INGENSAYOS COLOMBIA S.A.S.

INGENSAYOS COLOMBIA SAS
Contratista

CONDICIONES ORIGINALES

ESTUDIO GEOTÉCNICO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍA DEPARTAMENTAL DE SEGUNDO ORDEN DENOMINADA ISNOS-EL PALMAR- SAN AGUSTIN CODIGO 20HL02,
MUNICIPIOS DE ISNOS Y SAN AGUSTIN, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
TRAMO 2
APIQUE 2

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MUESTRA Y/O PROFUNDIDAD	No. FOLIO
1,00	**ENSAYOS EN SUELO**						
1,20	Contenido de humedad	UNID	2	$ 10.349	$ 20.698,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	98 - 99
1,30	Densidad relativa de los sólidos	UND	1	$ 43.888	$ 43.888,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	100
1,40	Limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad	UNID	2	$ 47.600	$ 95.200,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	98 - 99
1,50	Lavado sobre el tamiz No. 200	UNID	2	$ 42.108	$ 84.216,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	98 - 99
1,60	Granulometría por tamizado (con lavado)	UNID	2	$ 54.103	$ 108.206,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	98 - 99
1,13	Ensayo de relación de soporte CBR - Suelos cohesivos Método	UND	1	$ 511.451	$ 511.451,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	101, 102, 103
1,17	Apique - cielo abierto	ML	1,5	$ 200.000	$ 300.000,00	(0,00 - 1,50 ml)	97
	SUMA TOTAL				**$ 1.163.659,00**		

NOTA: LOS PRESENTES VALORES INCLUYEN EL IVA (19%)

Fecha de muestreo	**6/09/2025**
Fecha de ensayo	**8/09/2025**
Numero de días:	**2**

INGENSAYOS COLOMBIA S.A.S.

INGENSAYOS COLOMBIA SAS
Contratista

CONDICIONES ORIGINALES

ESTUDIO GEOTÉCNICO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍA DEPARTAMENTAL DE SEGUNDO ORDEN DENOMINADA ISNOS-EL PALMAR- SAN AGUSTIN CODIGO 20HL02,
MUNICIPIOS DE ISNOS Y SAN AGUSTIN, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
TRAMO 2
APIQUE 3

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MUESTRA Y/O PROFUNDIDAD	No. FOLIO
1,00	**ENSAYOS EN SUELO**						
1,20	Contenido de humedad	UNID	2	$ 10.349	$ 20.698,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	108 - 109
1,30	Densidad relativa de los sólidos	UND	1	$ 43.888	$ 43.888,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	110
1,40	Limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad	UNID	2	$ 47.600	$ 95.200,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	108 - 109
1,50	Lavado sobre el tamiz No. 200	UNID	2	$ 42.108	$ 84.216,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	108 - 109
1,60	Granulometría por tamizado (con lavado)	UNID	2	$ 54.103	$ 108.206,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	108 - 109
1,13	Ensayo de relación de soporte CBR - Suelos cohesivos Método	UND	1	$ 511.451	$ 511.451,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	111, 112, 113
1,17	Apique - cielo abierto	ML	1,5	$ 200.000	$ 300.000,00	(0,00 - 1,50 ml)	107
	SUMA TOTAL				**$ 1.163.659,00**		

NOTA: LOS PRESENTES VALORES INCLUYEN EL IVA (19%)

Fecha de muestreo	**6/09/2025**
Fecha de ensayo	**8/09/2025**
Numero de días:	**2**

INGENSAYOS COLOMBIA S.A.S.

INGENSAYOS COLOMBIA SAS
Contratista

CONDICIONES ORIGINALES

ESTUDIO GEOTÉCNICO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍA DEPARTAMENTAL DE SEGUNDO ORDEN DENOMINADA ISNOS-EL PALMAR- SAN AGUSTIN CODIGO 20HL02,
MUNICIPIOS DE ISNOS Y SAN AGUSTIN, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
TRAMO 2
APIQUE 4

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MUESTRA Y/O PROFUNDIDAD	No. FOLIO
1,00	**ENSAYOS EN SUELO**						
1,20	Contenido de humedad	UNID	2	$ 10.349	$ 20.698,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	118 - 119
1,30	Densidad relativa de los sólidos	UND	1	$ 43.888	$ 43.888,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	120
1,40	Limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad	UNID	2	$ 47.600	$ 95.200,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	118 - 119
1,50	Lavado sobre el tamiz No. 200	UNID	2	$ 42.108	$ 84.216,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	118 - 119
1,60	Granulometría por tamizado (con lavado)	UNID	2	$ 54.103	$ 108.206,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	118 - 119
1,13	Ensayo de relación de soporte CBR - Suelos cohesivos Método	UND	1	$ 511.451	$ 511.451,00	0,10-1,50 (0,10 - 1,50 ml)	121, 122, 123
1,17	Apique - cielo abierto	ML	1,5	$ 200.000	$ 300.000,00	(0,00 - 1,50 ml)	117
	SUMA TOTAL				**$ 1.163.659,00**		

NOTA: LOS PRESENTES VALORES INCLUYEN EL IVA (19%)

Fecha de muestreo	**6/09/2025**
Fecha de ensayo	**8/09/2025**
Numero de días:	**2**

INGENSAYOS COLOMBIA S.A.S.

INGENSAYOS COLOMBIA SAS
Contratista

CONDICIONES ORIGINALES

ESTUDIO GEOTÉCNICO: MEJORAMIENTO DE VÍA DE TERCER ORDEN DENOMINADA CRUCE VÍA 2003 (LAS BRISAS) - BELLA VISTA - AUSTRALIA, VEREDA EL CARMEN,
A CARGO DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
TRAMO 2
RESUMEN

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00	**ENSAYOS EN SUELO**				
1,20	Contenido de humedad	UNID	8	$ 10.349	$ 82.792,00
1,30	Densidad relativa de los sólidos	UND	4	$ 43.888	$ 175.552,00
1,40	Limite líquido, limite plástico e índice de plasticidad	UNID	8	$ 47.600	$ 380.800,00
1,50	Lavado sobre el tamiz No. 200	UNID	8	$ 42.108	$ 336.864,00
1,60	Granulometría por tamizado (con lavado)	UNID	8	$ 54.103	$ 432.824,00
1,13	Ensayo de relación de soporte CBR - Suelos cohesivos Método	UND	4	$ 511.451	$ 2.045.804,00
1,17	Apique - cielo abierto	ML	6	$ 200.000	$ 1.200.000,00
7,00	**OTROS**				
7,20	Elaboracion informe Estudio de suelos según Metodologia Placa Huellas - Invias	UNID	1	$ 578.613	$ 578.613,00
7,30	Vehículo para transporte de personal, equipo y muestras	DIA	1	$ 487.251	$ 487.251,00
7,40	Servicio disponibilidad del Director de Consultoría y Laboratorista	DIA	2	$ 297.381	$ 594.762,00
	SUMA TOTAL				**$ 6.315.262,00**

NOTA: LOS PRESENTES VALORES INCLUYEN EL IVA (19%)

Fecha de muestreo	**6/09/2025**
Fecha de ensayo	**9/09/2025**
Numero de días:	**2**

INGENSAYOS COLOMBIA S.A.S.

INGENSAYOS COLOMBIA SAS
Contratista