

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS PARA LOS MUNICIPIOS DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, EL RETORNO Y CALAMAR, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE.				 ASOSUPRO ASOCIACIÓN DE SUPLENIENTES	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO:	13 MESES
COSTOS DE PERSONAL					
CARGO/OFCIO	DEDICACIÓN	DURACIÓN	SALARIO	VALOR TOTAL	
PERSONAL PROFESIONAL					
Director de Interventoría	0,5	13	\$ 5.000.000,00	\$	32.500.000,00
Residente de Interventoría	1,0	13	\$ 3.500.000,00	\$	45.500.000,00
Residente de Interventoría	1,0	13	\$ 3.500.000,00	\$	45.500.000,00
Especialista hidráulico	0,5	11	\$ 4.500.000,00	\$	24.750.000,00
Ingeniero Ambiental	1,0	13	\$ 2.500.000,00	\$	32.500.000,00
Profesional Seguridad Industrial	1,0	13	\$ 2.500.000,00	\$	32.500.000,00
Ingeniero administrativo	1,0	13	\$ 3.000.000,00	\$	39.000.000,00
Topógrafo	1,0	13	\$ 2.500.000,00	\$	32.500.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y TECNICO					
Secretaría	1,0	13	\$ 1.500.000,00	\$	19.500.000,00
Laboratorista	1,0	13	\$ 2.000.000,00	\$	26.000.000,00
Cadenero N°1	1,0	13	\$ 1.800.000,00	\$	23.400.000,00
Cadenero N°2	1,0	8	\$ 1.800.000,00	\$	14.400.000,00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL				\$	368.050.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR(VALOR FIJO)				1,81	
TOTAL COSTOS PERSONAL				\$	664.605.109,74
ENSAYOS DE LABORATORIO					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	
Capa rodadura concreto hidraulico (Tabla 500-9 Art 500)				\$ 15.166.500,00	
Granulometria INV E-213/E-123	Ud	\$ 11,00	\$ 36.750,00	\$	404.250,00
Desgaste maquina de los angeles INV E-218	Ud	\$ 11,00	\$ 102.000,00	\$	1.122.000,00
Degradación por abrasion-en el equipo Micro-Deval INV E-238	Ud	\$ 11,00	\$ 165.000,00	\$	1.815.000,00
Resistencia mecanica por el método del 10% de finos -Seco y humedo INV E-224	Ud	\$ 11,00	\$ 142.500,00	\$	1.567.500,00
Pérdidas en el ensayo de solidez en sulfatos E-220	Ud	\$ 11,00	\$ 169.500,00	\$	1.864.500,00
Terrones de arcilla y partículas deleznales INV E-211	Ud	\$ 11,00	\$ 42.000,00	\$	462.000,00
Partículas livianas INV E-221	Ud	\$ 3,00	\$ 102.750,00	\$	308.250,00
Material que pasa al tamiz de 0.075mm (N° 200) INV E -214	Ud	\$ 11,00	\$ 10.500,00	\$	115.500,00
Partículas fracturadas mecanicamente INV E-227	Ud	\$ 11,00	\$ 39.000,00	\$	429.000,00
Indice de alargamiento y aplanamiento INV E-230	Ud	\$ 11,00	\$ 67.500,00	\$	742.500,00
Resistencia a flexion INV E-414	Ud	\$ 96,00	\$ 48.000,00	\$	4.608.000,00
Resistencia a la compresion INV E-410	Ud	\$ 96,00	\$ 18.000,00	\$	1.728.000,00
Base granular (Tabla 330-2 y Tabla 330-4) Art. 330				\$ 14.040.000,00	
Desgaste maquina de los angeles INV E-218	Ud	\$ 9,00	\$ 102.000,00	\$	918.000,00
Degradación por abrasion en el equipo Micro-Deval INV E-238	Ud	\$ 9,00	\$ 165.000,00	\$	1.485.000,00
Resistencia mecanica por el método del 10% de finos -Seco y humedo INV E-224	Ud	\$ 9,00	\$ 142.500,00	\$	1.282.500,00
Pérdidas en el ensayo de solidez en sulfatos E-220	Ud	\$ 9,00	\$ 169.500,00	\$	1.525.500,00
Límite liquido-Indice de plasticidad INV-125 y INV-126	Ud	\$ 9,00	\$ 36.750,00	\$	330.750,00
Equivalente de arena E-133	Ud	\$ 9,00	\$ 78.000,00	\$	702.000,00
Azul de metileno E-235	Ud	\$ 9,00	\$ 76.500,00	\$	688.500,00
Terrones de arcilla y partículas deleznales INV E-211	Ud	\$ 9,00	\$ 42.000,00	\$	378.000,00
Indice de alargamiento y aplanamiento INV E-230	Ud	\$ 9,00	\$ 67.500,00	\$	607.500,00
Partículas fracturadas mecanicamente INV E-227	Ud	\$ 9,00	\$ 39.000,00	\$	351.000,00
CBR E-148	Ud	\$ 9,00	\$ 262.500,00	\$	2.362.500,00
Granulometria INV E-213/E-123	Ud	\$ 9,00	\$ 36.750,00	\$	330.750,00
Ensayo modificado de compactación (E-142)	Ud	\$ 9,00	\$ 135.000,00	\$	1.215.000,00
Densidad y peso unitario en terreno por metodo de arena E-161	Ud	\$ 45,00	\$ 41.400,00	\$	1.863.000,00
Subrasante natural (220.2.2.2 Suelos adecuados) Art 200				\$ 3.352.500,00	
Contenido de material organica INV E-121	Ud	\$ 3,00	\$ 25.500,00	\$	76.500,00
Límite liquido-Indice de plasticidad INV-125 y INV-126	Ud	\$ 3,00	\$ 36.750,00	\$	110.250,00

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

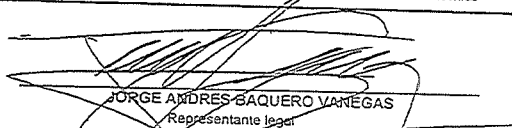
Cra 33 # 37-31 Barrio Centro - Vicio (meta) - Tel: 608 6623648 - Cel: 310 8708920
 Info@asosupro.gov.co - direccionejecutiva@asosupro.gov.co - contabilidad@asosupro.gov.co -
 administrativa@asosupro.gov.co - infraestructura@asosupro.gov.co - planeacion@asosupro.gov.co

CBR E-148	Ud	\$ 3,00	\$ 262.500,00	\$ 787.500,00
Granulometría INV E-213/E-123	Ud	\$ 3,00	\$ 36.750,00	\$ 110.250,00
Ensayo modificado de compactación (E-142)	Ud	\$ 3,00	\$ 135.000,00	\$ 405.000,00
Densidad y peso unitario en terreno por metodo de arena E-161	Ud	\$ 45,00	\$ 41.400,00	\$ 1.863.000,00
Mejoramiento con Crudo				\$ 1.872.000,00
Contenido de material organica INV E-121	Ud	\$ 3,00	\$ 25.500,00	\$ 76.500,00
Desgaste maquina de los angeles INV E-218	Ud	\$ 3,00	\$ 102.000,00	\$ 306.000,00
Límite líquido-Índice de plasticidad INV-125 y INV-126	Ud	\$ 3,00	\$ 36.750,00	\$ 110.250,00
CBR E-148	Ud	\$ 3,00	\$ 262.500,00	\$ 787.500,00
Granulometría INV E-213/E-123	Ud	\$ 3,00	\$ 36.750,00	\$ 110.250,00
Ensayo modificado de compactación (E-142)	Ud	\$ 3,00	\$ 135.000,00	\$ 405.000,00
Contenido de material organica INV E-121	Ud	\$ 3,00	\$ 25.500,00	\$ 76.500,00
Subrasante recebo morado (220.2.2.1 Suelos seleccionados) Art. 200				\$ 3.476.700,00
Contenido de material organica INV E-121	Ud	\$ 3,00	\$ 25.500,00	\$ 76.500,00
Límite líquido-Índice de plasticidad INV-125 y INV-126	Ud	\$ 3,00	\$ 36.750,00	\$ 110.250,00
CBR E-148	Ud	\$ 3,00	\$ 262.500,00	\$ 787.500,00
Granulometría INV E-213/E-123	Ud	\$ 3,00	\$ 36.750,00	\$ 110.250,00
Ensayo modificado de compactación (E-142)	Ud	\$ 3,00	\$ 135.000,00	\$ 405.000,00
Densidad y peso unitario en terreno por metodo de arena E-161	Ud	\$ 48,00	\$ 41.400,00	\$ 1.987.200,00
Estructuras en concreto (Tabla 630-1 - Tabla 630-16) Art 600				\$ 6.244.300,00
Granulometría INV E-213/E-123	Ud	\$ 8,00	\$ 36.750,00	\$ 294.000,00
Material que pasa al tamiz de 0.075mm (N° 200) INV E-214	Ud	\$ 8,00	\$ 10.500,00	\$ 84.000,00
Pérdidas en el ensayo de solidez en sulfatos E-220	Ud	\$ 3,00	\$ 169.500,00	\$ 508.500,00
Terrones de arcilla y partículas deleznales INV E-211	Ud	\$ 8,00	\$ 42.000,00	\$ 336.000,00
Partículas livianas INV E-221	Ud	\$ 2,00	\$ 102.750,00	\$ 205.500,00
Contenido de sulfatos E-233	Ud	\$ 3,00	\$ 690.000,00	\$ 2.070.000,00
Desgaste maquina de los angeles INV E-218	Ud	\$ 3,00	\$ 102.000,00	\$ 306.000,00
Índice de alargamiento y aplanamiento INV E-230	Ud	\$ 8,00	\$ 67.500,00	\$ 540.000,00
Diseño de Mezcla concreto	Ud	\$ 3,00	\$ 90.000,00	\$ 270.000,00
Ensayos de resistencia a la compresion INV E-410	Ud	\$ 40,00	\$ 18.000,00	\$ 720.000,00
Densidad y peso unitario en terreno por metodo de arena E-161	Ud	\$ 22,00	\$ 41.400,00	\$ 910.800,00
TOTAL ENSAYOS DE LABORATORIO				\$ 44.152.500,00

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	DURACIÓN	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
ALQUILER DE EQUIPOS					
Alquiler Campero PICKUP >2000 CC (incluye rodamiento, combustible y mantenimiento)	1	mes	\$ 13,00	\$ 4.500.000,00	\$ 58.500.000,00
Estacion Topografica	1	mes	\$ 13,00	\$ 2.000.000,00	\$ 26.000.000,00
Alquiler oficina	1	mes	\$ 13,00	\$ 1.000.000,00	\$ 13.000.000,00
alquiler 1 Computadoras, 1 impresoras y 1 camaras	3	mes	\$ 13,00	\$ 450.000,00	\$ 17.550.000,00
OTROS COSTOS					
Edición de Informes	1	mes	\$ 13,00	\$ 800.000,00	\$ 10.400.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					\$ 125.450.000,00
SUBTOTAL VALOR INTERVENTORIA (COSTOS DE PERSONAL + ENSAYOS DE LABORATORIO + OTROS COSTOS DIRECTOS)					\$ 834.207.609,74
Estampilla prodesarrollo departamental	2,00%			\$	16.684.152,19
Estampilla pro cultura	2,00%			\$	16.684.152,19
Estampilla proadulto mayor	4,00%			\$	33.368.304,39
Estampilla prodesarrollo Universidad de la Amazonia	0,50%			\$	4.171.038,05
Tasa Pro-Deporte	1,50%			\$	12.513.114,15
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO IVA	19,00%			\$	158.499.445,85
VALOR TOTAL INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS PARA LOS MUNICIPIOS DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, EL RETORNO Y CALAMAR, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE.					\$ 1.076.127.816,56

SON: MIL SETENTA Y SEIS MILLONES CIENTO VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS MCTE

- El Personal con dedicación del 100% en la interventoria, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.
- Los valores que aparecen fijos no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.
- Los valores unitarios para el personal no tendrán ajuste de precio cuando la ejecución del contrato supere la vigencia actual.
- El oferente planteará la discriminación del factor multiplicador cuando resulte adjudicatario, respetando las prestaciones legales y cargos obligatorios indirectos del contrato
- Las hojas de vida del personal clave solicitado en el pliego de condiciones, se allegarán de acuerdo a los requerimientos del anexo técnico


JORGE ANDRES GAQUERO VANEGAS
Representante legal

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Cra 33 # 37-31 Barrio Centro - Vicio (mata) - Tel: 808 6623648 - Cel: 310 8706920

Info@asosupro.gov.co - direccionejecutiva@asosupro.gov.co - contabilidad@asosupro.gov.co -
administrativa@asosupro.gov.co - infraestructura@asosupro.gov.co - planeacion@asosupro.gov.co