Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO INTERVENTORÍA DE OBRA

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA CON SUS ESPECIALIDADES, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PRE-DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

jueves, 25 de julio de 2024

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL CARGO	DEDICACIÓN MES	SALARIO MENSUAL	PLAZO	TOTAL
A1. PERSONAL					
A1.1 FASE 1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS ETAPA TEMPRANA (MES 0 -MES 3)					
1	Director técnico de interventoría	100%	$ 9,801,600	3	$ 29,404,801.00
1	Residente de obra interventoria	0%	$ 6,700,658	3	$ -
1	Residente HSEQ	25%	$ 6,700,658	3	$ 5,025,493.00
1	Especialista en control de obra y programación	50%	$ 7,552,253	3	$ 11,328,379.00
1	Especialista diseño arquitectonico y bioclimatico	100%	$ 7,552,253	3	$ 22,656,758.00
1	Especialista suelos y geotecnia	100%	$ 7,552,253	3	$ 22,656,758.00
1	Especialista en estructuras	100%	$ 7,552,253	3	$ 22,656,758.00
1	Especialista eléctrico	50%	$ 7,552,253	3	$ 11,328,379.00
1	Especialista en redes de comunicaciones (Networking) y Seguridad electronica	50%	$ 7,552,253	3	$ 11,328,379.00
1	Especialista Hidrosanitario, gas, incendios	50%	$ 7,552,253	3	$ 11,328,379.00
1	Especialista Mecanico	50%	$ 7,552,253	3	$ 11,328,379.00
1	Profesional ambeintal y saneamiento	50%	$ 3,268,822	3	$ 4,903,233.00
1	Profesional trabajador social	25%	$ 3,268,822	3	$ 2,451,617.00
1	Arqueologo	25%	$ 6,700,658	3	$ 5,025,493.00
1	Coordinador BIM	50%	$ 6,700,658	3	$ 10,050,987.00
1	Modelador BIM	50%	$ 2,411,432	3	$ 3,617,148.00
1	Profesiona en Topografia	75%	$ 3,268,822	3	$ 7,354,850.00
1	Asesor Juridico	25%	$ 6,700,658	3	$ 5,025,493.00
PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
1	Auxiliar administrativo	100%	$ 2,290,101	3	$ 6,870,302.00
1	Aseadora y servicios generales	50%	$ 1,730,333	3	$ 2,595,499.00
1	Cadenero	75%	$ 1,730,333	3	$ 3,893,249.00
1	Tecnico de laboratorio	0%	$ 2,114,009	3	$ -
1	Auxiliar de Laboratorio	0%	$ 1,730,333	3	$ -
1	Conductor	100%	$ 1,730,333	3	$ 5,190,998.00
			SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL FASE 1 ETAPA TEMPRANA (DE 0-3 MESES)		**$ 216,021,332.00**
A1.1 FASE 1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS ETAPA FINAL (MES 3 AL MES 6)					
1	Director técnico de interventoría	50%	$ 9,801,600	3	$ 14,702,401.00
1	Residente de obra interventoria	25%	$ 6,700,658	3	$ 5,025,493.00
1	Residente HSEQ	25%	$ 6,700,658	3	$ 5,025,493.00
1	Especialista en control de obra y programación	25%	$ 7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista diseño arquitectonico y bioclimatico	50%	$ 7,552,253	3	$ 11,328,379.00
1	Especialista suelos y geotecnia	25%	$ 7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista en estructuras	25%	$ 7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista eléctrico	25%	$ 7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista en redes de comunicaciones (Networking) y Seguridad electronica	25%	$ 7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista Hidrosanitario, gas, incendios	25%	$ 7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista Mecanico	25%	$ 7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Profesional ambeintal y saneamiento	25%	$ 3,268,822	3	$ 2,451,617.00
1	Profesional trabajador social	0%	$ 3,268,822	3	$ -
1	Arqueologo	0%	$ 6,700,658	3	$ -
1	Coordinador BIM	50%	$ 6,700,658	3	$ 10,050,987.00
1	Modelador BIM	50%	$ 2,411,432	3	$ 3,617,148.00
1	Profesiona en Topografia	50%	$ 3,268,822	3	$ 4,903,233.00
1	Asesor Juridico	0%	$ 6,700,658	3	$ -
PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
1	Auxiliar administrativo	50%	$ 2,290,101	3	$ 3,435,151.00
1	Aseadora y servicios generales	0%	$ 1,730,333	3	$ -
1	Cadenero	50%	$ 1,730,333	3	$ 2,595,499.00
1	Tecnico de laboratorio	0%	$ 2,114,009	3	$ -
1	Auxiliar de Laboratorio	0%	$ 1,730,333	3	$ -
1	Conductor	50%	$ 1,730,333	3	$ 2,595,499.00
			SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL FASE 1 ETAPA FINAL (DE 3-6MESES)		**$ 105,380,230.00**
			SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL FASE 1		**$ 321,401,562.00**
A1.1 FASE 2 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS ETAPA TEMPRANA (DEL MES 4 AL MES 6)					
1	Director técnico de interventoría	50%	$ 9,801,600	3	$ 14,702,401.00
1	Residente de obra interventoria	75%	$ 6,700,658	3	$ 15,076,480.00
1	Residente HSEQ	75%	$ 6,700,658	3	$ 15,076,480.00
1	Especialista en control de obra y programación	25%	$ 7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista diseño arquitectonico y bioclimatico	50%	$ 7,552,253	3	$ 11,328,379.00
1	Especialista suelos y geotecnia	25%	$ 7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista en estructuras	25%	$ 7,552,253	3	$ 5,664,190.00

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA CON SUS ESPECIALIDADES, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PRE-DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

jueves, 25 de julio de 2024

1	Especialista eléctrico	25%	$	7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista en redes de comunicaciones (Networking) y Seguridad electronica	25%	$	7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista Hidrosanitario, gas, incendios	25%	$	7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Especialista Mecanico	25%	$	7,552,253	3	$ 5,664,190.00
1	Profesional ambeintal y saneamiento	25%	$	3,268,822	3	$ 2,451,617.00
1	Profesional trabajador social	25%	$	3,268,822	3	$ 2,451,617.00
1	Arqueologo	25%	$	6,700,658	3	$ 5,025,493.00
1	Coordinador BIM	50%	$	6,700,658	3	$ 10,050,987.00
1	Modelador BIM	50%	$	2,411,432	3	$ 3,617,148.00
1	Profesiona en Topografia	50%	$	3,268,822	3	$ 4,903,233.00
1	Asesor Juridico	25%	$	6,700,658	3	$ 5,025,493.00
PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO						
1	Inspector de Interventoria	100%	$	2,114,009	3	$ 6,342,027.00
1	Auxiliar administrativo	50%	$	2,290,101	3	$ 3,435,151.00
1	Aseadora y servicios generales	50%	$	1,730,333	3	$ 2,595,499.00
1	Cadenero	50%	$	1,730,333	3	$ 2,595,499.00
1	Tecnico de laboratorio	100%	$	2,114,009	3	$ 6,342,027.00
1	Auxiliar de Laboratorio	100%	$	1,730,333	3	$ 5,190,998.00
1	Conductor	50%	$	1,730,333	3	$ 2,595,499.00
				SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL FASE 2 ETAPA INICIAL (DE 3-6MESES)		**$ 158,455,358.00**
A1.1 FASE 2 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS ETAPA FIANAL (DEL MES 4 AL MES 14)						
1	Director técnico de interventoría	100%	$	9,801,600	8	$ 78,412,804.00
1	Residente de obra interventoria	100%	$	6,700,658	8	$ 53,605,264.00
1	Residente HSEQ	100%	$	6,700,658	8	$ 53,605,264.00
1	Especialista en control de obra y programación	50%	$	7,552,253	8	$ 30,209,011.00
1	Especialista diseño arquitectonico y bioclimatico	50%	$	7,552,253	8	$ 30,209,011.00
1	Especialista suelos y geotecnia	50%	$	7,552,253	8	$ 30,209,011.00
1	Especialista en estructuras	50%	$	7,552,253	8	$ 30,209,011.00
1	Especialista eléctrico	50%	$	7,552,253	8	$ 30,209,011.00
1	Especialista en redes de comunicaciones (Networking) y Seguridad electronica	50%	$	7,552,253	8	$ 30,209,011.00
1	Especialista Hidrosanitario, gas, incendios	50%	$	7,552,253	8	$ 30,209,011.00
1	Especialista Mecanico	50%	$	7,552,253	8	$ 30,209,011.00
1	Profesional ambeintal y saneamiento	50%	$	3,268,822	8	$ 13,075,289.00
1	Profesional trabajador social	25%	$	3,268,822	8	$ 6,537,645.00
1	Arqueologo	25%	$	6,700,658	8	$ 13,401,316.00
1	Coordinador BIM	50%	$	6,700,658	8	$ 26,802,632.00
1	Modelador BIM	100%	$	2,411,432	8	$ 19,291,453.00
1	Profesiona en Topografia	50%	$	3,268,822	8	$ 13,075,289.00
1	Asesor Juridico	25%	$	6,700,658	8	$ 13,401,316.00
PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO						
1	Inspector de Interventoria	100%	$	2,114,009	8	$ 16,912,073.00
1	Auxiliar administrativo	100%	$	2,290,101	8	$ 18,320,807.00
1	Aseadora y servicios generales	50%	$	1,730,333	8	$ 6,921,331.00
1	Cadenero	50%	$	1,730,333	8	$ 6,921,331.00
1	Tecnico de laboratorio	100%	$	2,114,009	8	$ 16,912,073.00
1	Auxiliar de Laboratorio	100%	$	1,730,333	8	$ 13,842,663.00
1	Conductor	100%	$	1,730,333	8	$ 13,842,663.00
				SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL FASE 2 ETAPA FINAL (DE 3-6MESES)		**$ 626,553,301.00**
				SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL FASE 2		**$ 785,008,659.00**
SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL						**$ 1,106,410,221.00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2.01**
TOTAL GASTOS OPERACIONALES CON FACTOR MULTIPLICADOR						**$ 2,229,269,074.00**

A2. GASTOS OPERACIONALES

Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO INTERVENTORÍA DE OBRA

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA CON SUS ESPECIALIDADES, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PRE-DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

jueves, 25 de julio de 2024

	DESCRIPCION	AREA (M2)	COSTO ($/M2.MES)	COSTO MES	DURACION MESES	VALOR ($)
1	Campamento para personal, incluye servicios públicos provisionales	128	$ 11,000.00		14	$ 19,712,000.00
1	Gastos de papelería, fotocopias, impresión, etc.			$ 400,000	14	$ 5,600,000.00
1	Informes y manuales de mantenimiento a color, debidamente presentados, con registro fotográfico y filmico.			$ 700,000	14	$ 9,800,000.00
1	Gastos de mobiliario de campamento			$ 2,000,000	14	$ 28,000,000.00
6	Software licenciado para interventoria			$ 1,500,000.00	1	$ 9,000,000.00
1	Equipo completo de topografía			$ 1,500,000.00	14	$ 21,000,000.00
1	Equipo de comunicaciones			$ 500,000.00	14	$ 7,000,000.00
6	Equipos de cómputo (computador, impresora, escaner, etc) para obra			$ 3,500,000	1	$ 21,000,000.00
1	Costos de ensayos de laboratorio certificados. Incluye traslado e informes.			$ 2,500,000	14	$ 35,000,000.00
1	Viáticos Asesores externos			$ 5,000,000	14	$ 70,000,000.00
1	Comunicaciones			$ 500,000	14	$ 7,000,000.00
1	Camioneta			$ 4,000,000	14	$ 56,000,000.00
SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES						$ 289,112,000.00

A3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS						
A3.1 GARANTIAS		VR. BASE	% ASEGURADO	VR. ASEGURADO		
	Calidad	$ 3,300,000,000.00	30%	$ 990,000,000.00	0.40%	
	Cumplimiento	$ 3,300,000,000.00	30%	$ 990,000,000.00	0.45%	$ 47,500,002.00
	Salarios y prestaciones sociales	$ 3,300,000,000.00	10%	$ 330,000,000.00	0.83%	
SUBTOTAL DE GARANTIAS						$ 47,500,002.00
	SUBTOTAL COSTOS FIJOS					$ 2,565,881,076.00
	IVA				19.00%	$ 487,517,404.44
TOTAL COSTOS FIJOS						$ 3,053,398,480.00

A3.2 IMPUESTOS		VR. BASE	IMPUESTO %	VALOR ($)
	ICA	$ 2,683,666,599.56	0.40%	$ 10,734,666.00
	Estampilla Pro Desarrollo Fronterizo	$ 2,683,666,599.56	2.00%	$ 53,673,332.00
	Transacciones financieras (4 x 1000)	$ 2,683,666,599.56	0.40%	$ 10,734,666.00
	Estampilla Pro Universidades Públicas (DE IMPUTACIÓN NACIONAL).	$ 2,683,666,599.56	2.00%	$ 53,673,332.00
SUBTOTAL DE IMPUESTOS				$ 128,815,996.00

FORMULA DE AJUSTE PROYECTADA		
	INCREMENTO POR FORMULA DE AJUSTE	$ 117,785,524.00
TOTAL FORMULA DE AJUSTE PROYECTADA		$ 117,785,524.00

TOTAL INTERVENTORIA	$ 3,300,000,000.00

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO INTERVENTORÍA DE OBRA

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA CON SUS ESPECIALIDADES, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PRE-DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

jueves, 25 de julio de 2024

NOTAS:
- Los costos indirectos incluidos dentro del Factor Multiplicador (FM) consideran el factor prestacional (Cesantias, intereses de cesantias, prima de servicios, subsidio de transporte, ICBF, SENA, aportes a salud, pensión, riesgos laborales, vacaciones, dotación y subsidio familiar) y costos derivados de la Administración de la interventoría.
- El contratista deberá contemplar dentro de sus costos el grupo especializado de seguimiento y control de HSEQ (SISOMA) necesario para todo el proceso de ejecución del contrato, así como los costos derivados de esta supervisión, como elementos de señalización y control, elementos y lugares aptos para las capacitaciones, elementos reflectivos para trabajo nocturno, equipos y elementos para trabajos en alturas, tramites y permisos ante las entidades reguladoras para trabajo con riesgo, tramites y permisos ante las entidades reguladoras de impactos ambientales, y cualquier otro relacionado y necesario con el proceso implícito del control HSEQ.- Los costos base para el calculo de la presenteoferta tienen como guia la resolucion interna de la entidad que establece los valores honorarios por servicios tecnicos.

Aprobó: ING. JUAN JOSÉ CASASFRANCO MEDELLÍN
Subdirector Seguimiento a la Infraestructura - Dirección de la infraestructura

Revisó: ING. JOSE WINSTON APOLINAR
Profesional apoyo a la supervisión

Elaboró: ING. JOHAN STEVEN VILLAMIZAR LEAL
Profesional apoyo a la supervisión

Revisó: ING. EDGAR GUTIERREZ BARRERA
Profesional apoyo a la supervisión