Celda editable o con lista desplegable

Fecha de actualización: 02 de junio 2023

Nota: El modelo contiene referencias circulares, por lo tanto se debe tener activo el cálculo iterativo de las fórmulas.

Origen	Interventoría integral para la construcción de redes de alcantarillado en la vereda la Florida, San Antonio de Prado
Fase - Etapa	0.0



Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador (A)	$	407.097.948
Otros costos directos (B)	$	101.182.184
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B=C)	$	508.280.132
AIU (D=C*25%)	$	127.070.033
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D=E)	$	760.642.447
Polizas - Gastos no incluidos comprendidos (F)	$	2.175.232
COSTO TOTAL (E+F=G)	$	762.746.779

Los costos presentados no incluyen el IVA (SI o NO)	SI

A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)

Descripción	Detalle Descripción	Nivel Riesgo	Cantidad	% de Dedicación	Salario	Plazo	Salario con FP para FIC	FP	Iva	Valor Total	
Director	de interventoria	V	1	100%	$ 6.084.847	9,0	$ 12.751.437	1,46	0,19	$ 277.685.139	1 SMMLV= 1.423.500/d/v
Residente	de interventoria	V	1	100%	$ 3.256.113	9,0	$ 54.809.376	1,46	0,19	$ 111.953.232	1 SMMLV= 1.423.500/d/v
Tecnólogo en Obras Civiles	Tecnólogo Salud	V	1	100%	$ 3.256.113	9,0	$ 38.827.941	1,46	0,19	$ 79.308.355	1 SMMLV= 1.423.500/d/v
Sst	Tecnólogo Salud	V	1	100%	$ 3.256.113	9,0	$ 38.827.941	1,46	0,19	$ 79.308.355	1 SMMLV= 1.423.500/d/v
Tecnólogo ambiental	de interventoria	V	1	100%	$ 3.256.113	9,0	$ 38.827.941	1,46	0,19	$ 79.308.355	1 SMMLV= 1.423.500/d/v
Tecnólogo Residente en Seguridad y Salud en el Trabajo - SST	de interventoria	V	1	100%	$ 3.256.113	9,0	$ 38.827.941	1,46	0,19	$ 79.308.355	1 SMMLV= 1.423.500/d/v
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
					$ -		$ -			$ -	
Subtotal A - Costos personal (Profesional, tecnologo y técnico)							Total SLMB 2023			$	427.097.948

B - Otros Costos directos

Descripción	Detalle Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	Duración	Valor Total	
Gastos oficinas	Item#1.1	Mes	1	$ 550.000	9,0	$ 4.950.000	
Otro	Auxilio gasolina oficina central	Mes	1	$ 833.333	9,0	$ 7.500.000	
Otro	Auxilio casa en sitio	Mes	1	$ 5.000.000	9,0	$ 45.000.000	
Auxilio casa en sitio (Incluye servicios públicos, Mantenimiento y aseo)		Mes	1	$ 1.000.000	9,0	$ 9.000.000	
Comunicaciones (Secretaria, Celular, Internet, Intranet y conexión a internet	Item#1.5	Mes	1	$ 166.667	9,0	$ 1.500.000	
otro	Auxilio actualización del PGRSO (Protocolo vida bioseguridad	Mes	1	$ 250.000	9,0	$ 2.250.000	
otro	Auxilio Diseño y asesorías	Unidad	1	$ 41.603.184	1	$ 41.603.184	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
						$ -	
Subtotal B - Otros Costos directos						$ 112.103.184	

Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador (A)	$	412.097.948
Otros costos directos (B)	$	112.103.184
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B=C)	$	508.280.132
AIU (D=C*25%) 0.25	$	127.070.033
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D=E)	$	760.642.447
Polizas - Gastos no incluidos comprendidos (F)	$	2.175.232
COSTO TOTAL (E+F=G)	$	762.746.779

Experiencia / Nivel de responsabilidad	Categoria 1 y 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6	Categoria 7
	>= 12 - < 12 años	>= 8 - Años	>= 6 - Años	>= 4 - Años	>= 2 - años	2 0 < 2 años
Profesional Especialista Coordinador (A)	$ 7.959.007	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Profesional Especialista Director (B)	$ 7.216.641	$ 6.033.660	$ -	$ -	$ -	$ -
Profesional Polyvalente Residente (C)	$ 6.084.847	$ 5.086.113	$ 4.087.379	$ -	$ -	$ -
Profesional Especialista Residente (D)	$ 6.084.847	$ 5.086.113	$ 4.087.379	$ -	$ -	$ -
Tecnólogo (E)	$ 5.602.857	$ 5.015.720	$ 4.428.584	$ 3.841.448	$ -	$ -
Tecnico (F)	$ 4.917.731	$ 4.271.394	$ 3.625.058	$ 2.978.721	$ 2.332.385	$ 1.686.047
Auxiliar (G)	$ 4.917.731	$ 4.271.394	$ 3.625.058	$ 2.978.721	$ 2.332.385	$ 1.686.047
Auxiliar (H)	$ 4.917.731	$ 4.271.394	$ 3.625.058	$ 2.978.721	$ 2.332.385	$ 1.686.047
Bajon sin experiencia	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000

Nivel de responsabilidad en el Proyecto de Obra	
Trabajando responsable, tanto administrativa como técnicamente del proyecto. Realizaba las politicas, los procedimientos	A
Responsable de todo lo administrativo	B
Responsable de todas las actividades técnicas en campo, asesoria a una instancia superior	C
Asesora, analiza estudios independientes, realiza análisis, interpreta y construye, con seguridad de un diseño	D
Realiza actividades técnicas en campo, con supervisión	E
Realiza actividades técnicas en campo, con supervisión	F
Manejo de maquinaria	G

Valores de referencia		
Otros Costos	Descripción	Valor
Gastos oficinas		
Otro		
Otro		
Auxilio casa en sitio (Incluye servicios públicos, Mantenimiento y aseo)		
Comunicaciones (Secretaria, Celular, Internet, Intranet y conexión a internet)		
otro		
otro		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Nº 1 - Exportación - Tipo de Póliza: Exportación A

Descripción	¿Aplica / No aplica por Cuenta Contratante?	¿Es Aplica sobre exclusión diferente a la incluida?	Observación	Valida (1) o (2) Aplica/No aplica	Tasa		Valor Total
Decreto 4.54o-Incentivos/Financieros.-DMT.- Art. 11 E/T Deducible 50%	Aplica plenamen	No		Si	-0.26%	$	- 1.161.230
Ítem/póliza Pérdidas. - Capítulo XVII Acuerdo 006/2017	No aplica aplicable	No aplica aplicable		No	0.00%	$	-
Ítem/póliza Hurto-Mayor. - Capítulo XVII Acuerdo 006/2017	No_aplica_aplicable	No aplica aplicable		No	-0.00%	$	-
Ítem/póliza U.de.A. - Capítulo XIX Acuerdo 006/2017	Aplica_aplicable	No aplica aplicable		Si	1.00%	$	6.565.175
Ítem/póliza Pie Deporte y Recreación. - Acuerdo 10 de 2020	Aplica_aplicable	No aplica aplicable		Si	1.00%	$	7.834.137
					Subtotal Amparadas, bienes muebles/Maquinas	$	**14.749.647**

Descripción	Aplica/ No aplica	VALOR ASEGURADO		Plazo del contrato (Meses)	Meses Adicionales		Tasa		Valor parcial
		%	Valo DE						
Mantenimiento y cuidado incluidos del vehículo			$ -				0.00%		
Devolución del pago efectuado comprometido del vehículo			$ -				0.00%		
Reparación de daños causados en carrocerías/pintura e indemnizaciones laborales	Aplica	10%	$ 14.414.764	6.5	6		0.00%	$	000.000
Fiabilidad y calidad de la obra	Aplica	5%	$ 28.149.764	6.5	24		0.24%	$	000.000
Calidad del servicio	Aplica	10%	$ 73.471.576	6.5	48		0.00%	$	1.000.000
Calidad y estricto funcionamiento de los bienes							0.00%		
Responsabilidad Civil Extracontractual Extracontractual	SMMLV		$ -				0.00%		
							SUBTOTAL		
							N/A	$	1.000.000
							TOTAL POLIZAS / SINIESTRALIDAD COMPROMISABLE	$	**2.173.332**

Forma RCE (Valoración del % o SMMLV de acuerdo con la cuantía del proceso Decreto 1069/2015)