Objeto:	Interventoria integral para la construcción de redes de alcantarillado en la vereda la Florida, San Antonio de Prado
Plazo (Meses):	9,5

Alcaldía de Medellín

Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador (A)	$ 457.587.948
Otros costos directos (B)	$ 123.711.184
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)	$ 581.299.132
IVA (C * 19%) =(D)	$ 110.446.835
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)	$ 691.745.967
Polizas - Gasto estimado comprobable- (F)	$ 2.146.041
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)	$ 693.892.008

Le aplica exoneración de aportes, Art. 114-1 ET?	Si

Vir.dia en SMMLV	2,15

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

Descripción	Detalle Descripción	Nivel Riesgo ARL	Cantidad	% de Dedicación	Salario	Plazo (Meses)	Salario sin FP y sin FM	FP	FM	Valor Total	
Director	de interventoria	V	1	20%	$ 6.684.967	9,5	$ 12.701.437	1,45	2,16	$ 27.435.104	> 2 SMMLV < 10 SMMLV
Residente	de interventoria	V	1	100%	$ 5.406.113	9,5	$ 51.833.070	1,45	2,16	$ 111.939.432	> 2 SMMLV < 10 SMMLV
Tecnólogo en Obras Civiles	de interventoria	V	1	100%	$ 3.876.625	9,5	$ 36.827.941	1,45	2,16	$ 79.548.353	> 2 SMMLV < 10 SMMLV
Otro	Tecnólogo Social	V	1	100%	$ 3.876.625	9,5	$ 36.827.941	1,45	2,16	$ 79.548.353	> 2 SMMLV < 10 SMMLV
Tecnólogo ambiental	de interventoria	V	1	100%	$ 3.876.625	9,5	$ 36.827.941	1,45	2,16	$ 79.548.353	> 2 SMMLV < 10 SMMLV
Tecnólogo Residente en Seguridad y Salud en el Trabajo – SST	de interventoria	V	1	100%	$ 3.876.625	9,5	$ 36.827.941	1,45	2,16	$ 79.548.353	> 2 SMMLV < 10 SMMLV
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
							$ -			$ -	
Subtotal A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)							$ 211.846.272			$ 457.587.948	

Experiencia / Nivel de responsabilidad	Categoria 1 y 2 >= 10 > 12 años	Categoria 3 >= 8 Años	Categoria 4 >= 6 Años	Categoria 5 >= 4 Años	Categoria 6 >= 2 años	Categoria 7 > 0 < 2 años
Profesional Especialista Coordinador (A)	$ 7.994.667	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Profesional Especialista Director (B)	$ 7.274.817	$ 6.553.640	$ -	$ -	$ -	$ -
Profesional Pregrado Residente (C)	$ 6.684.967	$ 6.062.347	$ 5.898.500	$ -	$ -	$ -
Profesional Pregrado Residente (D)	$ 6.095.117	$ 5.570.806	$ 5.456.113	$ 4.987.722	$ -	$ -
Tecnologo (E)	$ 5.505.267	$ 5.079.264	$ 5.013.725	$ 4.243.643	$ 2.621.556	$ -
Técnico (F)	$ 4.915.417	$ 4.587.722	$ 4.571.338	$ 3.876.625	$ 2.424.959	$ 1.986.167
Técnico (G)	$ 4.915.417	$ 4.587.722	$ 4.571.338	$ 3.876.625	$ 2.215.215	$ 1.179.700
Auxiliar (H)	$ 4.915.417	$ 4.587.722	$ 4.571.338	$ 3.876.625	$ 2.215.215	$ 1.000.000
Bibico sin experiencia	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000

Nivel de responsabilidad en un Proyecto de Obra	
Totalmente responsable, tanto administrativa como técnicamente del proyecto. Establece las políticas y los controles financieros.	A
Responsable de tomar decisiones administrativas y técnicas, con reporte a una instancia superior.	B
Responsable de tomar decisiones técnicas con reporte a una instancia superior.	C
verificación de un director	D
La toma de decisiones estan fijadas por medio de guías.	E
Decisiones rutinarias y estan prestas en manuales de procedimientos	F
Apoyan en campos específicos.	G
	H

B - Otros Costos directos

Descripción	Detalle Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	Duración	Valor Total
Servicio públicos	(auxilio)	Mes	1	$ 350.000	9	$ 3.150.000
Otro	Auxilio gastos de oficina central	Mes	1	$ 600.000	9	$ 5.400.000
Otro	auxilio vehiculo	Mes	1	$ 5.500.000	9	$ 49.500.000
Auxilio cara gastos de papeleria, fotocopias y otros		Mes	1	$ 600.000	8	$ 4.800.000
Comsultorios licenciados, incluye impresora y conexión a internet	(auxilio)	Mes	6	$ 350.000	8	$ 16.800.000
otro	Auxilio aplicación del PAPSO (Protocolo alta bioseguridad	Mes	1	$ 234.000	9	$ 2.106.000
otro	Auxilio Diseño y asesorias especializadas	Unidad	1	$ 41.955.184	1	$ 41.955.184
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
				Subtotal B - Otros Costos directos		$ 123.711.184
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador (A)						$ 457.587.948
Otros costos directos (B)						$ 123.711.184
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						$ 581.299.132
IVA (C * 19%) =(D)					19,00%	$ 110.446.835
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						$ 691.745.967
Polizas - Gasto estimado comprobable- (F)						$ 2.146.041
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)						$ 693.892.008

VALORES DE REFERENCIA		
Otros Gastos	Descripción	Valor
Servicio públicos		
Otro		
Otro		
Auxilio cara gastos de papeleria, fotocopias y otros		
Comsultorios licenciados, incluye impresora y conexión		
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		
0,00		

Impuestos, tasas y contribuciones

Descripción	(1) Aplica / No aplica por Cuantia Contrato?	(2) Aplica otra exclusión diferente a la cuantia?	Observación	Valida (1) y (2) Aplica/No aplica		Tasa		Valor Total
Gravamen a los movimientos Financieros -GMF- Art. 115 ET Deducible 50%	Aplica gravamen	No		Si		0,20%	$	1.166.205
Estampilla Procultura - Capítulo XVIII Acuerdo 080/2017	No aplica_estampilla	No aplica exclusión		No		0,50%	$	-
Estampilla Adulto Mayor - Capítulo XIX Acuerdo 066/2017	No aplica_estampilla	No aplica exclusión		No		2,00%	$	-
Estampilla U de A - Capítulo XX Acuerdo 066/2017	Aplica_estampilla	No aplica exclusión		Si		1,00%	$	5.831.025
Estampilla Pro Deporte y Recreación - Acuerdo 18 de 2020	Aplica_estampilla	No aplica exclusión		Si		1,30%	$	7.580.333
					Subtotal Impuestos, tasas y contribuciones		$	14.577.563

PRESUPUESTO PÓLIZAS - GASTO ESTIMADO COMPROBABLE -

Descripción	Aplica/ No aplica	VALOR ASEGURADO %	VALOR	Vigencia Poliza Plazo del contrato (Meses)	Meses Adicionales		Tasa		Valor parcial
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			$ -				0,30%		
Devolución del pago anticipado			$ -				0,30%		
Cumplimiento del contrato	Aplica	10%	$ 69.389.201	9,5	6		0,30%	$	268.883
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	Aplica	5%	$ 34.694.600	9,5	36		0,20%	$	328.876
Estabilidad y calidad de la obra							0,30%		
Calidad del servicio	Aplica	10%	$ 69.389.201	9,5	60		0,30%	$	1.205.637
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes							0,30%		
Responsabilidad Civil Extracontractual	SMMLV		$ -				0,30%		
Todo riesgo y Construcción			$ -				0,14%		
						SUBTOTAL		$	1.803.396
						IVA	19,00%	$	342.645
						TOTAL POLIZAS - GASTO ESTIMADO COMPROBABLE -		$	2.146.041

Polizas RCE (Validación del % o SMMLV de acuerdo con la cuantia del proceso Decreto 1082/2015

% ó SMMLV. Artículo 2.2.1.2.3.1.17

Valor asegurado