Empresa de Vivienda y Desarrollo Urbano y Rural de Envigado - DESur

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN VIA MANANTIALES

ACTA DE COSTOS 06 PERIODO: DEL 01 AL 29 DE FEBRERO DE 2024

1. CALCULO DE PERSONAL

ITEM	CARGO	PROFESION	CANT.	% UTILIZACION	SALARIO BASICO	No. DE	VALOR TOTAL
2	Director de Interventoria	Ingeniero civil	1	25,00%	$ 11.726.714	7,00	$ 20.520.000
3	Residente de interventoría	Ingeniero civil	1	100,00%	$ 5.862.857	7,00	$ 41.040.000
4	Residente auxiliar	Ingeniero civil	1	100,00%	$ 3.297.857	7,00	$ 23.085.000
6	Tecnólogo en seguridad social y salud en el trabajo.	Tecnólogo en seguridad social y salud en el trabajo.	1	100,00%	$ 2.666.000	7,00	$ 17.955.000
6	Gestor socio ambiental	Ingeniero Ambiental	1	100,00%	$ 3.297.857	7,00	$ 23.085.000
7	Residente redes secas	Ingeniero electrico	1	50,00%	$ 4.763.671	7,00	$ 16.672.500
	2. F. M. PERSONAL			189,29%			
	(1)* (2) =SUB TOTAL PERSONAL CON F.M.			270.479.251			

3. CALCULO DE COSTOS REEMBOLSABLES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD MES	UNIDAD	VALOR UNITARIO MES	No. DE MESES	VALOR TOTAL
1	INSUMOS					
1,1	Provisión para compra de insumos y servicios autorizados por el supervisor del contrato	1	Und	$ 200.000	7,00	$ 1.400.000
1,2	Plan de celular (voz y datos)	1	Und	$ 55.000	7,00	$ 385.000
2	EQUIPOS					
2,1	Alquiler de equipos de computo requeridos y autorizados por el supervisor del contrato	6	Und	$ 190.000	7,00	$ 7.980.000
3	ASESORIAS, PERSONAL Y ENSAYOS DE LABORATORIO					
3,1	Comision de topografia para verificaciones	1	Und	$ 654.500	7,00	$ 4.581.500
3,3	Provisión para ensayos de laboratorios que requiera la interventoria previa autorización del supervisor	1	Mes	$ 500.000	7,00	$ 3.500.000
3,2	Horas de Asesorias requeridas por la interventoria previa autorización del supervisor	4	Hora	$ 225.000	7,00	$ 6.300.000
	SUB TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES					$ 24.146.500
	UTILIDAD (5%)					5,00%
	SUB TOTAL UTILIDAD (5%)					$ 1.207.325
	(3). TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES					$ 25.353.825

	4. % COSTOS INDIRECTOS	9,86%
		0,10
	SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS	29.583.306

5. RESUMEN TOTAL

ITEM	DESCRIPCION	VALOR
1	SUB TOTAL PERSONAL CON F.M.	$ 270.479.251
2	SUB TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES	$ 25.353.826
3	SUB TOTAL (1+2)	$ 295.833.076
4	% COSTOS INDIRECTOS	10%
5	VALOR COSTOS INDIRECTOS	$ 29.583.308
6	TOTAL RECURSOS A ADMINISTRAR	$ 326.416.384
7	RIESGO ECONOMICO Y REGULATORIO	$ 12.978.912
8	SUB TOTAL	$ 338.395.296
9	IVA (19%)	$ 64.295.106
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 402.690.403
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 402.690.403

	ACTA 06				OBRA ORDINARIA		OBRA ADICIONAL		ACUMULADO PAGO ACTA	CAMBIO DE OBRA		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUMULADO		SALDO DEL CONTRATO	
1. CALCULO DE PERSONAL														COSTOS DE PERSONAL		COSTOS DE PERSONAL	
	CANT	% UTILIZAC	No. DE MESES	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% UTILIZ./ MESES	VALOR TOTAL	% UTILIZ. /MESES	VALOR TOTAL
	1	25%	1	$ 2.931.429	1	$ 2.931.429			$ 17.588.571			7	$ 20.520.000	1,60	$ 17.588.571	0,25	$ 2.931.429
	1	100%	1	$ 5.862.857	1	$ 5.862.857			$ 35.177.143			7	$ 41.040.000	6,00	$ 35.177.143	1,00	$ 6.862.857
	1	100%	1	$ 3.297.857	1	$ 3.297.857			$ 19.787.143			7	$ 23.085.000	6,00	$ 19.787.143	1,00	$ 3.297.857
	1	100%	1	$ 2.565.000	1	$ 2.565.000			$ 15.390.000			7	$ 17.955.000	6,00	$ 16.390.000	1,00	$ 2.565.000
	1	100%	1	$ 3.297.857	1	$ 3.297.857			$ 19.787.143			7	$ 23.085.000	6,00	$ 19.787.143	1,00	$ 3.297.857
	1	50%	1	$ 2.381.786	1	$ 2.381.786			$ 7.145.357			7	$ 16.672.500	1,60	$ 7.146.357	2,00	$ 9.527.143
				$ 20.336.786		$ 20.336.786			$ 114.875.358				$ 142.357.500		$ 114.875.358		$ 27.482.143
		F.M	1,90											1,90		1,90	
				$ 38.639.893		$ 38.639.893			$ 218.263.179				$ 270.479.251		$ 218.263.179		$ 52.216.072

	CALCULO DE COSTOS REEMBOLSABLES													REEMBOLSABLES		REEMBOLSABLES	
	CANT		No. DE MESES	VALOR TOTAL											VALOR TOTAL		VALOR TOTAL
			0,65	$ 130.000			0,65	$130.000	$2.148.750	0,65	$130.000	10,74	$2.148.750	10,74	$ 2.148.750	-3,74	-$ 748.750
	1		1	$ 55.000	1	$ 55.000			$330.000			7,00	$385.000	6,00	$ 330.000	1,00	$ 55.000
	6		1	$ 1.140.000	1	$ 1.140.000			$6.270.000			7,00	$7.980.000	0,79	$ 6.270.000	6,21	$ 1.710.000
									$1.249.500			7,00	$4.581.500	1,91	$ 1.249.500	5,09	$ 3.332.000
										-0,26	-$130.000	5,50	$2.751.250	-1,50	-$ 748.750	8,50	$ 4.248.750
												7,00	$6.300.000			7,00	$ 6.300.000
				$ 1.325.000		$ 1.195.000		$ 130.000	$ 9.998.250				$ 24.146.500		$ 9.249.500		$ 14.897.000
	5,00%													5%		5%	
				$ 66.250		$ 59.750		$ 6.500	$ 499.913				$ 1.207.325		$ 462.475		$ 744.850
				$ 1.391.250		$ 1.254.750		$ 136.500	$ 10.498.163				$ 25.353.825		$ 9.711.975		$ 15.641.850
				$ 40.031.143		$ 39.894.643		$ 136.500	$ 228.761.342				$ 295.833.076		$ 227.976.154		$ 67.857.922
	10%													10%		10%	
									$ 22.876.134						$ 22.797.816		$ 6.785.792
				$ 38.639.893		38.639.893			218.263.179				270.479.251		$ 218.263.179		$ 52.216.072
				1.391.250		1.254.750		136.500	10.498.163				25.353.825		$ 9.711.975		$ 15.641.850
				40.031.144		39.894.643		136.500	228.761.342				295.833.076		$ 227.976.154		$ 67.857.922
	10%												10%	10%		10%	
				$ 4.003.114		$ 3.989.464		13.650	$ 22.876.134				$ 29.583.308		$ 22.797.816		$ 6.785.792
				$ 44.034.258		$ 43.884.107		$ 150.150	$ 251.637.476				$ 325.416.385		$ 250.772.670		$ 74.643.714
				$ 1.756.263		$ 1.760.274		$ 6.969	$ 10.036.313				$ 12.978.912		$ 10.001.821		$ 2.977.091
				$ 45.790.521		$ 45.634.382		$ 156.140	$ 261.673.789				$ 338.395.297		$ 260.774.491		$ 77.620.806
				$ 8.700.199		$ 8.670.533		$ 29.667	$ 49.718.020				$ 64.296.106		$ 49.647.153		$ 14.747.954
				$ 54.490.720		$ 54.304.914		$ 185.806	$ 311.391.809				$ 402.690.403		$ 310.321.644		$ 92.368.759
				$ 54.490.720		$ 54.304.914		$ 185.806	$ 311.391.809		$ -		$ 402.690.403		$ 310.321.644		$ 92.368.759

SON: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS M/C

ESTEBAN SALAZAR RAMIREZ
Gerente
DESur

JUAN DAVID HENAO OSORIO
Supervisor
DESur

LINA MARIA QUINTERO ANGEL
Representante Legal
Arquingen SAS

ARQUINGENIO S.A.S
NIT: 900.509.571-5
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN VIA MANANTIALES
RELACION DE FACTURAS
ACTA No.06 DEL 01 AL 29 DE FEBRERO DE 2024

ITEM	FECHA	BENEFICIARIO	CONCEPTO	C.C. Ó NIT	VALOR ANTES DE IVA	VALOR CON IVA	ACTA 01 (vr.factura/ plazo contrato)	ACTA 02 (vr.factura/ plazo contrato)	ACTA 03 (vr.factura/ plazo contrato)	ACTA 04 (vr.factura/ plazo contrato)	ACTA 05 (vr.factura/ plazo contrato)	ACTA 06 (vr.factura/ plazo contrato)	PENDIENTE X PAGAR
				1. INSUMOS									
1.1	Provisión para compra de insumos y servicios autorizados por el supervisor del contrato												
	6/09/23	MENDOZA OLMOS ANTONIO CARLOS	TINTA EPSON 544 PARA IMPRESORA	86.071.494	42.000		42.000						0
	1/09/23	PAPELERIA ALVAREZ	INSUMOS PAPELERIA	901318769-1	185.811	220.000	220.000						0
	15/09/23	PAPELERIA ALVAREZ	ELEMENTOS OFICINA	901318769-1	447.059	532.000	532.000						0
	6/10/23	PAPELERIA ALVAREZ CE 43	INSUMOS PAPELERIA	901318769-1	37.437	44.550		44.550					0
	3/10/23	INGENIARTE FRA 1926	PLOTEO PLANOS MANANTIALES	32.328.766	596.218	709.499		709.499					0
	1/11/23	MIRYAM FLOREZ MOLINA	PLOTEO PLANOS MANANTIALES	32.328.766	24.118	28.700			28.700				0
	27/11/23	PAPELES Y TINTAS PUNTO CLAVE SAS	SUMINISTRO CAJA MANTENIMIENTO IMPRESORA	900.594.706	132.774	158.001			158.001				0
													0
	SUBTOTAL						794.000	754.049	186.701	0			
				2. EQUIPOS									
2.1	Compra equipos de computo requeridos y autorizados por el supervisor del contrato												
	11/10/23	ALEX SISTEMAS FRA 298	ACTIVACION OFFICE PC AUX INTERVENTORIA	901719879-2	30.000	35.700		35.700					0
	18/10/23	ALEX SISTEMAS FRA 314	ACTIVACION PROGRAMAS TECNICOS INTERVENTORIA PC AUX INTERVEN	901719879-2	70.000	83.300		83.300					0
	7/10/23	AREA TECNO FRA AREA 643	TINTAS IMPRESORA	86.071.494	165.000	165.000		165.000					0
	1/02/24	PAPELES Y TINTAS PUNTO CLAVE	MANTENIMIENTO IMPRESORA	900.594.706-4	109.244	130.000						130.000	0
													0
	SUBTOTAL							284.000				130.000	
	TOTAL A PAGAR ACTA 05							1.038.049		0		130.000	
2.2	Alquiler de equipos de computo requeridos y autorizados por el supervisor del contrato												
	30/09/23	Monica Viviana Herrera Marulanda	Alquiler equipos de computo	43.986.460	950.000		950.000						0
	31/10/23	Monica Viviana Herrera Marulanda	Alquiler equipos de computo	43.986.460	950.000			950.000					0
	30/11/23	Monica Viviana Herrera Marulanda	Alquiler equipos de computo	43.986.460	950.000				950.000				
	30/12/23	Monica Viviana Herrera Marulanda	Alquiler equipos de computo	43.986.460	1.140.000					1.140.000			0
	31/01/24	Monica Viviana Herrera Marulanda	Alquiler equipos de computo	43.986.460	1.140.000						1.140.000		0
	29/02/24	Monica Viviana Herrera Marulanda	Alquiler equipos de computo	43.986.460	1.140.000							1.140.000	0
	TOTAL A PAGAR ACTA 05						950.000	950.000	950.000	1.140.000	1.140.000	1.140.000	
				3. ASESORIAS, PERSONAL Y ENSAYOS DE LABORATORIO									
3,1	Horas de Asesorias requeridas por la interventoria previa autorización del supervisor												
	SUBTOTAL												

LINA MARIA QUINTERO ANGEL
Representante Legal
ARQUINGENIO S.A.S

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN VIA MANANTIALES

ACTA No.06 DEL 01 AL 29 DE FEBRERO DE 2024

#	CARGO	NOMBRE	DEDICACION	N° MESES	FECHA DE INICIO	OBSERVACIONES
1	Director de interventoria	LINA MARIA QUINTERO ANGEL	25%	1,00	1/09/23	
2	Residente de interventoría	JENNY PATRICIA PARRA RIVERA	100%	1,00	11/09/23	
3	Auxiliar residente de interventoria	DANIELA CANTILLO	100%	1,00	11/09/23	
4	Gestor Socioambiental	KATHERINE SORIANO	100%	1,00	11/09/23	
5	Residente de seguridad y salud en el trabajo-SST	MONICA BERRIO	100%	1,00	1/09/23	
6	Residente de Redes Secas	MATEO SIERRA SALAZAR	50%	1,00	1/12/23	



LINA MARIA QUINTERO ANGEL
Representante Legal
ARQUINGENIO S.A.S

ARQUINGENIO SAS
NIT 900.509.571-5
CR 20 23 SUR 180
Tel: (3146319406)
6044795853
Envigado - Colombia
arquingenio.sas@gmail.com

Factura
No. FE 65

				Fecha y hora Factura	
Señores	EMPRESA DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO			**Generación**	07/03/2024, 17:13
NIT	901.387.801-2	**Teléfono**	(604) 4801300	**Expedición**	07/03/2024, 17:13
Dirección	CL 35 SUR 40 35	**Ciudad**	Envigado - Colombia	**Vencimiento**	15/03/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA N° 6 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACION VIA MANANTIALES	1.00	54,490,720.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Cincuenta y tres millones ciento ochenta y cinco mil seiscientos noventa pesos m/cte con quince cent.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-03-15 por $ 53,185,690.15

Total Bruto	45,790,521.01
IVA 19%	8,700,198.99
ReteIVA 15%	1,305,029.85
Total a Pagar	53,185,690.15

Observaciones:
Favor consignar a la cuenta de ahorros BANCOLOMBIA N° 27581806260 a Nombre de ARQUINGENIO SAS

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - NIT 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver cufe XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764053574629 aprobado en 20230811 prefijo FE desde el número 52 al 2000 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa
CUFE: 007a98efad9621020bceb4cae6948c2b4ab8143330f3a4181403b20e949d64e174e172d7d44210fad7a7ce8c46c06df2

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

PERSONAS JURÍDICAS

Yo, LINA MARIA QUINTERO ANGEL, identificada con cedula de ciudadanía No. 43.758.112, en mi condición de Representante Legal de ARQUINGENIO S.A.S. identificada con NIT 900.509.571-5, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio Aburra Sur, certifico el pago de los aportes a mis empleados, correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la facturación.

Lo anterior, en cumplimiento de las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

Dada en Envigado el siete (07) de Mayo de 2024.

Lina María Quintero A.
Representante Legal
Arquingenio SAS

arquingenio.sas@gmail.com
57 4795853 - 314 631 94 06
CARRERA 20 No. 23 Sur 180

ARQUINGENIO