COMPROBANTE DE PAGO No. 905651343

FECHA DE PAGO 16.11.2023

Alcaldía de Medellín

PAGADO A: Interventoria Arquitectura Y Constr
CODIGO DEL ACREEDOR: 1200051332
NIT DEL ACREEDOR: 9014709158 | N
TUTOR DE: ----------
TIPO DE PAGO: TRANSFERENCIA
BENEFICIARIO DEL PAGO: Interventoria Arquitectura Y Constr n S A S
NIT BENEFICIARIO DEL PAGO:
CUENTA DESTINO: 057700141039, Aho BANCO DAVIVIENDA

DETALLE DEL PAGO

Cuenta	No.Factura	Descripción	Valor
1110062033		Davivien 03767002 ND	80.463.301,00 -
2425909999	FEIA 60	INTERVENTORIAS (REM SER	87.085.854,00 +
2436030700	FEIA 60	Ret.con obra pub 6%	4.390.883,00 -
2436250100	FEIA 60	RF IVA Responsables	2.085.670,00 -
2917040200	FEIA 60	Retencion Ind y Ccio	146.000,00 -
TOTAL GIRADO EN BANCOS			**80.463.301,00**

VALOR PAGADO EN LETRAS: OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS UN PESOS MCTE.

Elaborado por VRUIZ
Expedido por la Subsecretaría de Tesorería

Municipio de Medellín es retenedor de IVA

Este documento reemplaza el certificado de Retención en la fuente porIVA según artículo 32 de la ley 383 de 1997 (Art 615-1 E.T.)

71686518

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FO-HAPU-415 DATOS BASICOS PARA REALIZAR PAGOS

1. Factura		2. Información Interviniente			3. Datos para el pago	
Número	FEIA60	Titular del pago Nombre		Interventoria Arquitectura Y Constr	Receptor del pago	INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTR
Fecha	10.11.2023	Emisor de la factura o documento equivalente	NIT o CC:		Entidad Bancaria	BANCO DAVIVIENDA S.A.
			Nombre		No.Cuenta Bancaria	057700141039
Valor	87.085.854,10	Receptor Alternativo			Tipo de cuenta	02

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un contrato de arrendamiento

4. Contrato de arrendamiento

Nombre o Razón Social del Propietario	N.I.T o C.C

5. Datos Presupuestales del Pago

Número Contrato	4600096273

Número EM	Comp.Presupuestal Pedido	Proyecto	Fondo	Valor EM
5000719120	5200005183	200027	110000123	87.085.854,00

6. Cuenta Bancaria Giradora

Cuenta bancaria especifica del fondo

S/N	Número cuenta giradora	Entidad Bancaria	Tipo Cuenta
No			

Valor Total Entrada de Mercancía	87.085.854,00

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un convenio

7. Convenios

Número	Fecha	Objeto

8. Interventor/Supervisor o Responsable del Pago

Nombres y apellidos	Cargo	Dependencia	Teléfono
GABRIEL JAIME CARDONA LOND	PROFESIONAL UNIVERSIATRIO	204	3855555

Creado por Gabriel Jaime Cardona Londoño
Registrado 15.11.2023 08:34:31

71686518

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Número 5000719120 **División:01**
Pedido 5200005183
Contrato 4600096273
Secretaría Infraestruc.Fisica

Fecha Documento: 15.11.2023 **Dependencia:** Despacho Secretaría de Infraestructura F
Descripción del pago: FEIA60
Objeto del contrato: Interventoría a la urgencia manifiesta para la atención del punto crítico en la vereda El Patio del Corregimiento de San Cristóbal

Proveedor

Codigo: 1200051332 **Nit:** 9014709158 **Nombre:** Interventoria Arquitectura Y Constr

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	240080	INTERVENTORIAS (REM SER TEC)	73.181.390	87.085.854,00	5111730000	110000123	200027	010
		TOTAL	**73.181.390**	**87.085.854,00**				

Creado por Gabriel Jaime Cardona Londoño
Registrado el 15.11.2023 08:33:26

Uso Exclusivo de la Unidad de Contaduría

Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.	Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.
Retención Fuente Renta				Estampilla U de A			
Retención Fuente IVA				Estampilla Adulto Mayor			
Retención ICA				Estampilla Procultura			
Contribución Especial				Cuenta Contable			
Contador que Califico							

Aunque los bienes o servicios han sido revisados por la interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido aceptados enforma definitiva.
En caso de obra pública, estos serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad. En caso de ser otro tipo de adquisición de bieneso servicios que posea garantías adicionales, durante el periodo de vigencia del mismo.

71686518

INTERVENTORIA ARQUITECTUR
NIT 901.470.915-8
CR 72 80 A 43 AP 1008
Tel: (604) 3507256079
Medellín - Colombia
interarcon@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FEIA 60

Señores	MUNICIPIO DE MEDELLÍN / DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN		
NIT	890.905.211-1	**Teléfono**	(604) 4444144 - Ext. 000
Dirección	CL 44 52 165	**Ciudad**	Medellín - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	10/11/2023, 15:36
Expedición	10/11/2023, 16:45
Vencimiento	10/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA DE COBRO 9- CONTRATO 4600096273 DE 2023 OBJETO: INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA ELPATIODEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL	1.00	87,085,854.10

Total items: 1

Valor en Letras:
Ochenta y siete millones ochenta y cinco mil ochocientos cincuenta y cuatro pesos m/cte con diez cent.

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-12-10 por $ 87,085,854.10

Total Bruto	73,181,390.00
IVA 19%	13,904,464.10
Total a Pagar	**87,085,854.10**

Observaciones:
ACTA DE COBRO 9- CONTRATO 4600096273 DE 2023
OBJETO: INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓNDELPUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA EL PATIO DEL CORREGIMIENTO DE SANCRISTÓBAL.
SUPERVISOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA.
FAVOR CONSIGNAR A CUENTA DE AHORROS BANCO DAVIVIENDAN°057700141039. A NOMBRE DE INTERVENTORIA ARQUITECTURA YCONSTRUCCION INTERARCON S.A.S.

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 18764051994029 aprobado en 20230718 prefijo FEIA desde el número 46 al 500 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 10
CUFE: 41ee9bf5579742f1d8cfa716f9be4d468989e94a24ace23bfdd3004044b9663839c6f528f31ed7f933894f4557dc1ca8

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

CONTRATO No : 4600098273 DE 2023

OBJETO : INTERVENTORIA A LA URGENCIA MANIFESTA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRITICO EN LA VEREDA EL PATIO DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL

VR INICIAL: $ 581.078.456
PLAZO INICIAL: 6.5 MESES
FECHA DE INICIO: 4/1/2023
REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE TERMINACIÓN: 18/7/2023

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL: MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO

SUPERVISOR SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA:

GABRIEL JAIME CARDONA LONDOÑO

ACTA 9

PERIODO: DEL 1 DESEPTIEMBRE AL 31 DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA:

23 DE OCTUBRE DE 2023

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO							ADICION Nº1		ADICION Nº2		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACUMULADO		EJECUTADO ACTA 8		EJECUTADO ACTA 9		ACUMULADO		DISPONIBLE	
CARGO/OFICIO		CANT.	SUELDO O TARIFA MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN TOTAL	VALOR PARCIAL														
			MENSUAL	(h-mes)	(meses/días)	($)	(meses/días)	($)	(meses/días)	($)	(meses/días)	($)	Duracion	Valor Parcial + FM	Duracion	Valor Parcial + FM	Duracion	Valor Parcial	Duracion	Valor Parcial
A- COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																				
Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y Monitor).																				
Director de interventoría - Director		1	$ 7,791,398	50%	6.50	$ 49,631,193	3.00	$ 22,905,704	2.00	$ 15,271,136	11.50	$ 87,809,033	1.00	$ 7,635,568	1.00	$ 7,635,568	8.67	$ 67,727,459	2.83	$ 20,081,544
Residente de Interventoría - Residente		1	$ 6,672,391	100%	6.50	$ 85,006,134	3.00	$ 39,233,600	2.00	$ 26,155,734	11.50	$ 150,395,468	1.00	$ 13,077,667	1.00	$ 13,077,667	8.61	$ 111,292,646	2.89	$ 39,102,822
Tecnólogo en obras civiles - Tecnólogo en Construcciones		1	$ 3,250,000	100%	6.50	$ 41,405,000	3.00	$ 19,110,000	2.00	$ 12,740,000	11.50	$ 73,255,000	1.00	$ 6,370,000	1.00	$ 6,370,000	8.00	$ 50,960,000	3.50	$ 22,295,000
Profesional ambiental		1	$ 5,210,000	50%	6.50	$ 33,167,700	3.00	$ 15,317,400	2.00	$ 10,211,600	11.50	$ 58,716,700	1.00	$ 5,105,800	1.00	$ 5,105,800	8.00	$ 40,846,400	3.50	$ 17,870,300
Profesional social		1	$ 5,210,000	100%	6.50	$ 66,376,400	3.00	$ 30,634,800	2.00	$ 20,423,200	11.50	$ 117,433,400	1.00	$ 10,211,600	1.00	$ 10,211,600	8.61	$ 89,900,716	2.89	$ 30,532,684
Tecnólogo seguridad y salud en el trabajo – SST.		1	$ 2,720,000	100%	6.50	$ 34,652,800	3.00	$ 15,993,600	2.00	$ 10,662,400	11.50	$ 61,308,800	1.00	$ 5,331,200	1.00	$ 5,331,200	8.00	$ 42,649,600	3.50	$ 18,659,200
Otro - Profesional Especializado (Asesor de Transito)		1	$ 6,193,425	20%	4.00	$ 9,711,290	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 9,711,290		$ -		$ -	0.00	$ -	4.00	$ 9,711,290
						$ 319,509,517		**$ 143,196,105**		**$ 95,464,070**		**$ 558,029,691**		**$ 47,732,035**		**$ 47,732,035**		**$ 400,376,851**		**$ 180,282,840**
Factor Multiplicador 1.96																				
TOTAL COSTOS DE PERSONAL CON FM (A)						**$ 319,509,517**		**$ 143,196,104.62**		**$ 95,464,069.69**		**$ 558,029,691.68**		**$ 47,732,034.84**		**$ 47,732,034.84**		**$ 400,376,851.09**		**$ 180,282,840**
B- OTROS COSTOS DIRECTOS																				
Transporte. Vehículo con especificaciones definidas en el presupuesto, cuando es suministrado directamente por el contratista - Camioneta 4x4 o 4 X2 Doble Cabina, modelo 2016 o superior	Mes	1	$ 7,800,000	6.5	$ 50,700,000	3.00	$ 23,400,000	2.00	$ 15,600,000	11.50	$ 89,700,000	1.00	$ 7,800,000	1.00	$ 7,800,000	8.67	$ 69,166,000	2.83	$ 20,514,000
Arrendamiento de oficina. - Auxilio arrendamiento de inmueble para oficina de contratista, almacen y bodega	Mes	1	$ 2,500,000	6.5	$ 16,250,000	3.00	$ 7,500,000	2.00	$ 5,000,000	11.50	$ 28,750,000	1.00	$ 2,500,000	1.00	$ 2,500,000	8.67	$ 22,175,000	2.83	$ 6,575,000
Servicio públicos oficina del proyecto (energía, acueducto, gas, telefonía, internet) - Auxilio para pago de servicios públicos	Mes	1	$ 682,500	6.5	$ 4,436,250	3.00	$ 2,047,500	2.00	$ 1,365,000	11.50	$ 7,848,750	1.00	$ 682,500	1.00	$ 682,500	8.61	$ 5,870,325	2.89	$ 1,972,425
Auxilio para gastos de papelería, fotocopias y otros	Mes	1	$ 420,000	6.5	$ 2,730,000	3.00	$ 1,260,000	2.00	$ 840,000	11.50	$ 4,830,000	1.00	$ 420,000	1.00	$ 420,000	8.79	$ 3,691,800	2.71	$ 1,138,200
Auxilio por celulares - equipo y consumo- - Auxilio para todo el personal de campo	Mes	6	$ 67,750	6.5	$ 2,252,250	3.00	$ 1,039,500	2.00	$ 693,000	11.50	$ 3,984,750	1.00	$ 346,500	1.00	$ 346,500	8.60	$ 2,945,250	3.00	$ 1,039,500
Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluya movilario	Mes	6	$ 173,250	6.5	$ 6,766,750	3.00	$ 3,118,500	2.00	$ 2,079,000	11.50	$ 11,964,250	1.00	$ 1,039,500	1.00	$ 1,039,500	8.59	$ 8,835,750	3.00	$ 3,118,500
Ensayos de laboratorio	Estimado	1	$ 5,500,000	4.0	$ 22,000,000	1.00	$ 5,500,000	0.00	$ -	5.00	$ 27,500,000	1.00	$ 5,500,000	0.00	$ -	4.00	$ 22,000,000	1.00	$ 5,500,000
Comisión topográfica.	Día	5	$ 607,799	4.0	$ 12,155,980	2.00	$ 6,077,990	1.00	$ 3,038,995	7.00	$ 21,272,965		$ -	1.00	$ 3,038,995	3.00	$ 9,116,985	4.00	$ 12,155,980
Estudios y asesorías Monitas especializadas. - Auxilio diseño y asesorías especializadas	Estimado	1	$ 48,109,300	1.0	$ 48,109,300		$ -		$ -	1.00	$ 48,109,300		$ -	0.20	$ 9,621,860	0.60	$ 38,487,440	0.20	$ 9,621,860
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)						**$ 166,980,830**		**$ 49,843,490**		**$ 30,615,995**		**$ 248,569,015**		**$ 19,389,500**		**$ 28,449,355**		**$ 182,314,660**		**$ 61,656,495**
VALOR BÁSICO (A+B)						**$ 486,360,047**		**$ 193,139,595**		**$ 124,080,065**		**$ 806,679,706**		**$ 68,020,535**		**$ 76,181,390**		**$ 582,691,401**		**$ 219,988,305**
IVA					19%	**$ 92,218,409**		**$ 36,696,523**		**$ 23,575,212**		**$ 152,490,144**		**$ 12,843,602**		**$ 13,904,464**		**$ 110,711,368**		**$ 41,778,776**
Pólizas - Gasto Reembolsable-	**Estimado**					**$ 3,500,000**						**$ 3,500,000**						**$ -**		**$ -**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA						**$ 581,078,456**		**$ 229,836,117**		**$ 147,655,277**		**$ 962,669,850**		**$ 79,864,137**		**$ 97,085,854**		**$ 693,402,767**		**$ 261,667,093**

MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO
INTERARCON S.A.S.
Firma representante legal

GABRIEL JAIME CARDONA LONDOÑO
SUPERVISOR SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

A P

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901470915	8	INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	B	MEDELLIN	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
5-1	CR 72 80A 43		3282556		INTERARCON@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-10	27988942	E	2023-10-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	6.619.900	167.000	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	27988942		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
20.457.381	20.457.381	20.457.381	20.457.381	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				5	3.392.200	0	87.800	0	3.480.000
PORVENIR	230301	800224808	8	2	955.200	0	24.700	0	979.900
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	2.437.000	0	63.100	0	2.500.100
EPS(Administradoras: 2)				5	818.300	0	21.200	0	839.500
MIN002 - ADRES	MIN002	901037916	1	1	104.200	0	2.700	0	106.900
EPS SURA	EPS010	800088702	2	4	714.100	0	18.500	0	732.600
ARP(Administradoras: 1)				5	1.424.100	0	36.800	0	1.460.900
ARL SURA	14-11	890903790	5	5	1.424.100	0	36.800	0	1.460.900
CCF(Administradoras: 1)				5	818.300	0	21.200	0	839.500
COMFAMA ANTIOQUIA	CCF04	890900841	9	5	818.300	0	21.200	0	839.500
Gran Total					6.452.900	0	167.000	0	6.619.900

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901470915	8	INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	B	MEDELLIN	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
5-1	CR 72 80A 43		3282556			INTERARCON@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-10	27984518	E	2023-10-19	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.224.100	17.700	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	27984518	2023-10-05	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES												DIAS			PENSION					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IBC	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	VST	SLE	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot.	FNDSOL	FNDSUB	NOMBRE	IBC	Cot.	NOMBRE	IBC	Cot.	IBC	Cot.	AFL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Comercial
1	CC 3405748	LEON LARA JUAN CARLOS	3.895.698	F													6			30	30	30	30	PROTECCION 230201	3.895.698	623.400	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	3.895.698	155.900	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	3.895.698	155.900	3.895.698	271.200	0,06960	0	0	0	0	0	0	01	0	1.206.400	S	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901470915	8	INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	B	MEDELLIN	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
5-1	CR 72 80A 43		3282556			INTERARCON@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-10	27984518	E	2023-10-19	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.224.100	17.700	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	27984518		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.895.698	3.895.698	3.895.698	3.895.698	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	623.400	0	9.100	0	632.500
PROTECCION	230201	800229739	0	1	623.400	0	9.100	0	632.500
EPS(Administradoras: 1)				1	155.900	0	2.300	0	158.200
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	155.900	0	2.300	0	158.200
ARP(Administradoras: 1)				1	271.200	0	4.000	0	275.200
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	271.200	0	4.000	0	275.200
CCF(Administradoras: 1)				1	155.900	0	2.300	0	158.200
COMFAMA ANTIOQUIA	CCF04	890900841	9	1	155.900	0	2.300	0	158.200
Gran Total					1.206.400	0	17.700	0	1.224.100

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Maria Paola Sanchez Gallego, identificada con la cédula de ciudadanía 43,269,217 en mi condición de representante legal de INTERVENTORIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAS INTERARCON SAS identificado con NIT 901.470.915-8 bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, que comprende el mes de septiembre pagada el mes de octubre del 2023 con número de planilla NRO. 27988942 - 27984518 Al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Medellín, a los 30 días del mes de septiembre de 2023.

MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO
Representante Legal Interarcon SAS

71686518

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS
NIT. 901470915-8

COLILLA DE NOMINA **COD** 1001

CEDULA: 3805748 **NOMBRE:** JUAN CARLOS LEON LARA **CARGO:** DIRECTOR
PERIODO DEL: **01-sep-23** HASTA: **30-sep-23** SALARIO $ **3,895,698**

			DEVENGADOS	DEDUCCIONES	NETO
HORAS ORDINARIAS FD, FN,RN	240.0	$	3,895,698		
BONOS	0.0	$	0		
VIATICOS	0.0	$	-		
AUXILIO DE TRANSPORTE			0		
INCAPACIDAD	0.0	$	0		
PENSION				155,828	
SALUD				155,828	
PRESTAMOS				0	
COMFAMA				0	
DEDUCC. CELULAR				0	
TOTAL EMPLEADO			**3,895,698**	**311,656**	**3,584,042**

RECIBI

COLILLA DE NOMINA **COD** 1002

CEDULA: 7552003 **NOMBRE:** NORBEY IVAN GOMEZ CASTAÑO **CARGO:** RESIDENTE

PERIODO DEL: **01-sep-23** HASTA: **30-sep-23** SALARIO $ **6,672,381**

	H		DEVENGADOS	DEDUCCIONES	NETO
HORAS ORDINARIAS FD, FN,RN	240.0	$	6,672,381		
HORAS EXTRAS DIURNAS	0.0	$			
HORAS EXTRAS FESTIVAS	0.0	$	-		
AUXILIO DE TRANSPORTE		$	0		
INCAPACIDAD	0.0	$	0		
PENSION		$		266,895	
SALUD		$		266,895	
PRESTAMOS		$		0	
COMFAMA		$		0	
DEDUCC. CELULAR				0	
TOTAL EMPLEADO			**6,672,381**	**533,790**	**6,138,591**

RECIBI

COLILLA DE NOMINA **COD** 1003

CEDULA: 73,169,265 **NOMBRE:** JOAQUIN LEON LARA **CARGO:** SOCIAL

PERIODO DEL: **01-sep-23** HASTA: **30-sep-23** SALARIO $ **5,210,000**

	H		DEVENGADOS	DEDUCCIONES	NETO
HORAS ORDINARIAS FD, FN,RN	240.0	$	5,210,000		
HORAS EXTRAS DIURNAS	0.0	$	0		
HORAS EXTRAS FESTIVAS	0.0	$	-		
AUXILIO DE TRANSPORTE		$	0		
INCAPACIDAD	0.0	$	0		
PENSION		$		208,400	
SALUD		$		208,400	
PRESTAMOS		$		0	
FONDO SOLIDARIDAD PENSIONAL		$		0	
TOTAL EMPLEADO			**5,210,000**	**416,800**	**4,793,200**

RECIBI

COLILLA DE NOMINA **COD** 1004

CEDULA: 1,096,229,950 **NOMBRE:** EDGAR ARTURO CALONGE VARGAS **CARGO:** AUXILIAR

PERIODO DEL: **01-sep-23** HASTA: **30-sep-23** SALARIO $ **3,250,000**

	H		DEVENGADOS	DEDUCCIONES	NETO
HORAS ORDINARIAS FD, FN,RN	240.0	$	3,250,000		
HORAS EXTRAS DIURNAS	0.0	$			
HORAS EXTRAS FESTIVAS	0.0	$	-		
AUXILIO DE TRANSPORTE		$	0		
INCAPACIDAD	0.0	$	0		
PENSION		$		130,000	
SALUD		$		130,000	
PRESTAMOS		$		0	
COMFAMA		$		0	
DEDUCC. CELULAR				0	
TOTAL EMPLEADO			**3,250,000**	**260,000**	**2,990,000**

RECIBI

COLILLA DE NOMINA **COD** 1005

CEDULA: 1,036,625,750 **NOMBRE:** ANGELA PATRICIA GONZALEZ AGUDELO **CARGO:** SST

PERIODO DEL: **01-sep-23** HASTA: **30-sep-23** SALARIO $ **2,720,000**

	H		DEVENGADOS	DEDUCCIONES	NETO
HORAS ORDINARIAS FD, FN,RN	240.0	$	2,720,000		
HORAS EXTRAS DIURNAS	0.0	$			
HORAS EXTRAS FESTIVAS	0.0	$	-		
AUXILIO DE TRANSPORTE		$	0		
INCAPACIDAD	0.0	$	0		
PENSION		$		108,800	
SALUD		$		108,800	
PRESTAMOS		$		0	
COMFAMA		$		0	
DEDUCC. CELULAR				0	
TOTAL EMPLEADO			**2,720,000**	**217,600**	**2,502,400**

Angela Patricia Agudelo

RECIBI

COLILLA DE NOMINA **COD** 1006

CEDULA: 45,743,977 **NOMBRE:** YANET ORTIZ GUARIN **CARGO:** INGENIERA AMBIENTAL

PERIODO DEL: **01-sep-23** HASTA: **30-sep-23** SALARIO $ **2,605,000**

	H		DEVENGADOS	DEDUCCIONES	NETO
HORAS ORDINARIAS FD, FN,RN	240.0	$	2,605,000		
HORAS EXTRAS DIURNAS	0.0	$			
HORAS EXTRAS FESTIVAS	0.0	$	-		
AUXILIO DE TRANSPORTE		$	0		
INCAPACIDAD	0.0	$	0		
PENSION		$		104,200	
SALUD		$		104,200	
PRESTAMOS		$		0	
COMFAMA		$		0	
DEDUCC. CELULAR				0	
TOTAL EMPLEADO			**2,605,000**	**208,400**	**2,396,600**

RECIBI

Medellín, 30 de septiembre del 2023

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE SERVICIOS Y

SUMINISTROSMUNICIPIO DE

MEDELLIN

NIT: 890.905.211-1

DEBE A:

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y
CONSTRUCCIÓN S.A.SINTERARCÓN
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1
5-8

POR CONCEPTO DE

"Trasporte; Periodo comprendido del 01 de septiembre del 2023 al 30 de septiembre del 2023.para el contrato Nro.4600096273 DE 2023 "INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA EL PATIO DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL"

LA SUMA DE

Siete millones ochocientos mil pesos M/T ($7.800.000)

Atentamente,

MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO
Representante Legal Interarcón SAS



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE CONDUCCIÓN

No. 1216718003

NOMBRES

HECTOR DANIEL RAVE GONZALEZ

FECHA DE NACIMIENTO

13-05-1995

SANGRE/RH

O+

FECHA DE EXPEDICION

30-12-2020

RESTRICCIONES DEL CONDUCTOR

ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR

STRIA TTEyTTO COPACABANA



CATEGORIAS AUTORIZADAS

CATEGORIA	CLASE DE VEHICULO	VIGENCIA	SERVICIO
B1	AUTOMOVIL, MOTOCARRO, CUATRIMOTO, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBUS	30-12-2030	PARTICULAR
C1	AUTOMÓVIL, MOTOCARRO, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBUS	30-12-2023	PUBLICO

ESTA LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

LC02004564591

Medellín, 30 de septiembre 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.SINTERARCON
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

HECTOR DANIEL RAVE GONZALEZ
C.C 1.216.178.003

La suma de

UN MILLÓN SEISCIENTOS VEINTE CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS. ($1.624.800)

Por concepto de servicio de trasporte personal administrativo interventoría, que comprende desde el 01 al 30 de septiembre del 2023.

"Bajo la gravedad de juramento informo que no he contratado más de 1 trabajador por un término igual o superior a 90 días, y por consiguiente solicito se me aplique la retención en la fuente por salarios en virtud de lo señalado en el parágrafo 2 del artículo 383 del estatuto tributario, reglamentado por el artículo 1.2.4.1.6 del decreto 1625 de 2016".

Atentamente,

Héctor Rave
1216178003

Héctor Daniel Rave G.
C.C 1.216.178.003

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-10-13, 11:31:21 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTE. **Numéro Planilla:** 528641893

Periodo Cotización: septiembre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre de 2023

PAGADO 13/10/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RAVE GONZALEZ HECTOR DANIEL		
Documento	C1216718003	**Dirección**	CR 51 #50 - 39
Tipo de Empresa	NATURAL	**Teléfono**	5117241
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	RAVE GONZALEZ HECTOR DANIEL	**Identificación**	CC 1216718003
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1216718003	HECTOR DANIEL RAVE GONZALEZ	01	00																	0	5	5	5	5	(230201) PROTECCION (ING + PROTECCION)	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 139.200	0,522	$ 250.000	$ 1.400	(CCF84) COMFAMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 326.200

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 185.600	$ 139.200	$ 1.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 326.200	$ 0	$ 326.200

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517606.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCON
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

ALEXANDER OSPINA SANCHEZ
CC. 1.152.192.448

La suma de

Siete millones ochocientos mil pesos M/T ($7.800.000)

Por concepto de alquiler del vehículo durante el mes de septiembre entre el 01 y el 30 del 2023. **IEW352**.

"Bajo la gravedad de juramento informo que no he contratado más de 1 trabajador por un término igual o superior a 90 días, y por consiguiente solicito se me aplique la retención en la fuente por salarios en virtud de lo señalado en el parágrafo 2 del artículo 383 del estatuto tributario, reglamentado por el artículo 1.2.4.1.6 del decreto 1625 de 2016".

Por favor realizar consignación a la cuenta 60918601646 del banco Bancolombia.

Atentamente,

Alexander Ospina Sánchez
C.C 1.152.192.448

SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO	MES	DÍA	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA
2022	12	21	2022	12	24	2023	12	23

ASEGURADORA

890.903.407 – 9

No. DE PÓLIZA.	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
31404637	IEW352	CAMPERO	PARTICULAR	1999	2015

PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA
5	KIA	
	LÍNEA VEHÍCULO: NEWSPORTAGELX	

No. MOTOR	No. CHASIS o No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
G4NAEU300559	KNAPB81ADF7619464	KNAPB81ADF7619464	0.0

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
ALEXANDER OSPINA SANCHEZ	3216174360	CEDULA	1152192448	MEDELLIN

CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
AT1318	4037	12104		MEDELLIN

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
221	$ 512,200	$ 266,300	$ 2,100

TOTAL A PAGAR $ 780,600

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	800*	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
B. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	
C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	
D. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	10	

***Hasta 300 SMLDV, para las siguientes tarifas: 100,110,120,140,150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2497 - 2022.**



Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Texto habeas data

"Autorizo a SURAMERICANA S.A para almacenar y usar mis datos personales con la finalidad de vincularme como cliente de SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A; para el tratamiento los mismos, incluso datos biométricos, que es un dato sensible, con el fin de ejecutar el contrato, entregar, transmitir o compartir mi información con: Centrales de Riesgo para reportar mi comportamiento crediticio; con proveedores, Intermediarios de Seguros, Compañía matriz, filiales y subsidiarias; para ser contactado para el envío de información y ofertas de productos; para las demás contempladas en la política de privacidad.

Las respuestas a las preguntas sobre el tratamiento de datos sensibles son facultativas. Como Titular de sus datos tiene derecho a conocerlos, actualizarlos, revocar y conocer la autorización para su tratamiento, solicitar la supresión cuando proceda y acceder en forma gratuita a los mismos.

El responsable del tratamiento de sus datos es SURAMERICANA S.A, para ejercer los derechos sobre éstos comunicarse al 437 8888 (Medellín, Bogotá y Cali) resto del país 01 800051888. Para conocer las políticas de privacidad visite www.segurossura.com.co"

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10024613407

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
IEW352	KIA	NEW SPORTAGE LX	2015

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
1.999	BLANCO	PARTICULAR

CLASE DE VEHICULO	TIPO CARROCERIA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
CAMPERO	CABINADO	GASOLINA	5

NÚMERO DE MOTOR
G4NAEU300559

REG N — VIN KNAPB81ADF7619464

NÚMERO DE SERIE
******

REG N — NÚMERO DE CHASIS KNAPB81ADF7619464 — REG N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
OSPINA SANCHEZ ALEXANDER

IDENTIFICACIÓN
C.C. 1152192448

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE ****** — POTENCIA HP 158

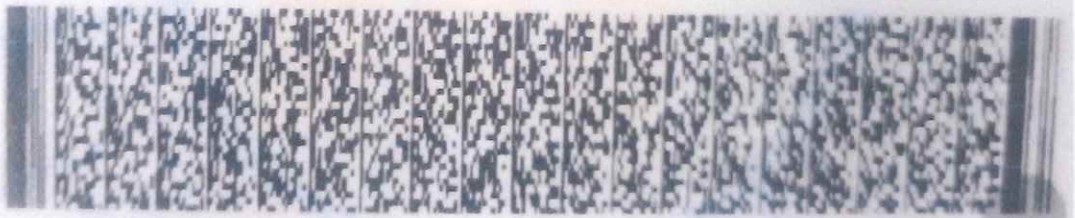
DECLARACION DE IMPORTACIÓN
352014000112079

VE I — FECHA IMPORT. 04/04/2014 — PUERTAS 5

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD
******

FECHA MATRICULA	FECHA EXP. LIC. TTO.	FECHA VENCIMIENTO
19/11/2014	26/11/2021	******

ORGANISMO DE TRÁNSITO
STRIA DE TTOYTTE MEDELLIN



LT0200685599?

Datos Técnicos del Vehículo

CAPACIDAD DE CARGA:

PESO BRUTO VEHICULAR:

2030

CAPACIDAD DE PASAJEROS:

CAPACIDAD PASAJEROS SENTADOS:

5

NÚMERO DE EJES:

2

Poliza SOAT

Número de poliza	Fecha expedición	Fecha inicio de vigencia	Fecha fin de vigencia	Código tarifa	Entidad expide SOAT	Estado
31404637	21/12/2022	24/12/2022	23/12/2023	221	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.	VIGENTE
14335300015520	23/12/2021	24/12/2021	23/12/2022	221	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	NO VIGENTE
14335300013470	23/12/2020	24/12/2020	23/12/2021	221	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	NO VIGENTE
23833149	18/12/2019	24/12/2019	23/12/2020	221	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.	NO VIGENTE
40535603	20/12/2018	24/12/2018	23/12/2019	221	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	NO VIGENTE

Medellín, 30 de septiembre del 2023

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE SERVICIOS Y

SUMINISTROSMUNICIPIO DE

MEDELLIN

NIT: 890.905.211-1

DEBE A:

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y
CONSTRUCCIÓN S.A.SINTERARCÓN
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1
5-8

POR CONCEPTO DE

"Por concepto de servicios de alquiler de arrendamiento de oficina; Periodo comprendido del 01 de septiembre del 2023 al 30 de septiembre del 2023. para el contrato Nro.4600096273 DE 2023 "INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA EL PATIO DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL"

LA SUMA DE

Dos millones quinientos mil pesos M/T ($2.500.000)

Atentamente,

MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO
Representante Legal Interarcón SAS

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCON
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

JUAN MANUEL ROMERO DAZA
CC. 1037947106

La suma de

Dos millones quinientos mil pesos M/T ($2.500.000)

Por concepto de servicios de alquiler de arrendamiento de oficina que comprende el periodo del 01 de septiembre al 30 de septiembre del 2023.

"Bajo la gravedad de juramento informo que no he contratado más de 1 trabajador por un término igual o superior a 90 días, y por consiguiente solicito se me aplique la retención en la fuente por salarios en virtud de lo señalado en el parágrafo 2 del artículo 383 del estatuto tributario, reglamentado por el artículo 1.2.4.1.6 del decreto 1625 de 2016".

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 28055503801 del banco Bancolombia.

Atentamente,

Juan Manuel Romero Daza

JUAN MANUEL ROMERO DAZA
CC. 1.037.947.106

Medellín, 30 de septiembre del 2023

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE SERVICIOS Y

SUMINISTROSMUNICIPIO DE

MEDELLIN

NIT: 890.905.211-1

DEBE A:

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y
CONSTRUCCIÓN S.A.SINTERARCÓN
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

POR CONCEPTO DE

"Servicio públicos oficina del proyecto; Periodo comprendido del 01 de septiembre del 2023 al 30 de septiembre del 2023. para el contrato Nro.4600096273 DE 2023 "INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA EL PATIO DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL"

LA SUMA DE

Seiscientos ochenta y dos mil quinientos pesos M/T ($682.500)

Atentamente,

MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO
Representante Legal Interarcón SAS

71686518

[EFC_-271418]

[EFC_-271419]
REDITOS EMPRESARIALES S.A
NIT: 900081559-6
FECHA:19/09/2023 09:48:00
Fec. Venc:2023-09-28
RECAUDO PARA:Empresas Publicas de Mede
NIT:8909049961
COLILLA:EFC_-271421 000367735218
REF:694945
NOM CLIENTE:N/A
TRANSACCION:170450366
RECAUDO NRO:-96621904316
MEDELL?N - CL 45 GG CR 79 -38

Vlr:*367054.0 IVA:******0.0 TOT:***367054

OF:2900175 E:30127 SV:102148

epm

$367.054
Valor total a pagar

Factura septiembre de 2023

Contrato 694945

Referente de pago: 966219043-16
Documento No: 135 8209783

Pagar hasta el
28-sep-2023
El pago después de esta fecha generará intereses de mora

Cliente:
CC/NIT: .
Dirección de cobro: CL 45 GG CR 79 -38
Medellín - Antioquia **Estrato:** 5 **Ciclo:** 9
0547157790003800000-9-000908029

Resumen de facturación

▲ Incrementó ▼ Disminuyó = Igual

	Consumos	Valor a pagar
Acueducto	14 m3 ▲	$ 105.047,97
Alcantarillado	14 m3 ▲	$ 79.493,82
Energía	110 kwh ▼	$ 106.247,58
Gas	,8 m3 ▼	$ 7.041,59
	Otras entidades	$ 69.223,19
	Ajuste al peso	$ -0,13

Vigilado Superservicios

Puedes realizar tu aporte voluntario a través de www.epm.com.co - Transacciones rápidas - opción: "Aporte Voluntario Comparto mi Energía - Iniciativa Gobierno Nacional"

Total a pagar
Contrato 694945 **$367.054**

Fecha de facturación 13/09/2023

(415)7707173981008(8020)09862190431 6(3900)367054(96)20230928

Ten en cuenta



El hurto de infraestructura afecta la disponibilidad del servicio de acueducto

Reporta en el 604 44 44 115

Si ves a alguien no autorizado manipulando contadores de agua y sus tapas, tuberías de cobre o rejas de alcantarillas.

El hurto perjudica la seguridad de tu entorno: tu familia y tu barrio o el de tu empresa y tus empleados.

CREG 012, 058 y 152 de 2020); en publicación tarifaria de julio 2023, se aplican disposiciones transitorias establecidas en las Res. CREG 101 027 y 101 031 de 2022, con variación de -0.6% en costo por kWh, respecto al mes anterior.

El Gobierno Nacional estableció que, a partir del 1 de agosto de 2023, en cada una de las facturas del servicio público de energía se debe incluir un aporte para el Dpto. de la Guajira, así: $1000 para usuarios de estratos 4, 5 y 6, y de $5000 para usuarios comerciales e industriales. Estos aportes son obligatorios. (Dec. 1276 Ministerio de Minas y Energía, 31 de julio de 2023)

Estar en línea con EPM



Haz fácil tus trámites donde estés a través de Ema, nuestro asesora virtual

Interactúa con Ema en:
- Nuestra página web www.epm.com.co
- La nueva línea de WhatsApp 302 3000 115

Recaudo Electrónico

Ahorra tiempo y paga tu factura de forma fácil y segura

33061 16469 1/2

[EFC_-271418]
[EFC_-271419]
REDITOS EMPRESARIALES S.A
NIT: 900081559-6
FECHA:19/09/2023 09:48:00
Fac. Venc:2023-09-28
RECAUDO PARA:Empresas Publicas de Medellin
NIT:8909049961
COLILLA:EFC_-271421 000367735210
REF:694945
NOM CLIENTE:N/A
TRANSACCION:170450366
RECAUDO NRO:-966219043 16
MEDELLIN - CL 45 GG CR 79 -38
VLr:*367054.0 IVA:*****0.0 TOT:***3670 54
OF:2900175 E:30127 SU:102148

TV Internet Voz Móvil

INGENIERIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS

Servicio Fijo - No. Línea: **6045000882**
CLL 45GG 79 38 VELODROMO
MEDELLIN - ANTIOQUIA
Nit o CC.: 901470915
Factura electrónica de venta: BEC - 326818672

QR DIAN

Total a Pagar
$ 125,990
Fecha de vencimiento y pago: **05/Oct/2023**
Fecha de suspensión: **06/Oct/2023**
Referencia para pagos y para domiciliar tu pago:
60427705491

Periodo facturado: 27/Ago/2023 al 26/Sep/2023

27/09	27/09	05/10	06/10	26/10
Inicio Periodo	Fecha Generación Factura	Fecha Vencimiento y Pago	Fecha Suspensión	Fin Periodo

Saldo mes anterior	**$ 0**
Total Factura Mes Anterior	$ 116,989
Pagos Realizados	- $ 116,989
Servicio mes actual	**$ 121,990**
Servicios Mes Actual IVA Incluido	$ 121,990
Subtotal a Pagar Equipo a Cuotas	**$ 4,000**
Valor Cuota(s)	$ 4,000
Total a Pagar Servicio y Equipo a Cuotas	**$ 125,990**

IMPUESTOS MES SERVICIO

Impuestos	Monto Base Calculado	Valor Impuesto
IVA 19%	$ 81,504.00	$ 15,486.00
Impuesto telefonia Fija Medellin	$ 4,201.00	$ 25,000.00

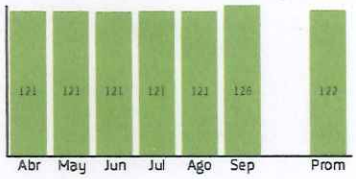
¿Qué Necesitas Saber?

¡Aprovecha nuestros medios de pago digitales y evita cobros adicionales!. Paga a través de la página **web** www.movistar.co botón: pagar mi factura, por la App Mi Movistar, a través del portal transaccional de tu banco, Rappi, billeteras digitales Nequi y Daviplata, cajeros electrónicos o inscribiendo el pago recurrente de tus facturas. Si pagas tu factura de manera presencial en puntos físicos o por ventanilla, el recaudador cobrará por su servicio y ese cobro adicional lo verás reflejado en tu factura.

¿Qué Necesitas Saber?

¡SIN ESPERAS, SIN LLAMADAS Y SIN FILAS!
Ahora puedes solicitar y pagar tu Factura Digital o hacer otros trámites de manera fácil y segura.
Para clientes individuales: Descarga la App Mi Movistar o escribe "Hola" al WhatsApp **315 233 3333**
Para Empresas: Entra en www.movistar.co/empresas o escribe "Hola" al WhatsApp 3166066666

Evolución del consumo en miles de pesos



Histórico consumo minutos/segundos



REPRESENTACIÓN GRÁFICA
NO VALIDA PARA EFECTOS
TRIBUTARIOS EN COLOMBIA

Notificación previa a reporte a centrales de riesgo

Estimado cliente, recuerde que tiene hasta la fecha límite de pago oportuno para cancelar su factura y evitar la suspensión del servicio, intereses de mora, cobro de rehabilitación por cada una de sus líneas y reporte a centrales de riesgo como moroso. Si ya realizó el pago, haga caso omiso de este aviso.

Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP BIC NIT 830.122.566-1

Cliente INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS

(415)7707176960178(8020)0000060427705491(3900)00000000125990(96)20231005

Numero para Pagos 60427705491 **$**

Total a pagar

Transacción Aceptada

Empresa
Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P
BIC

NIT
830.122.566-1

Valor
$125,990

Fecha y hora
2023-10-05 20:27:05

Número de recibo
123772576-1696555591

Descripción
Pago multiples facturas Movistar

Estado de transacción
ACEPTADA

Referencia ePayco
168560555

IP origen
186.80.28.69

Autorización CUS
TR231005202744IdKjeK

Medellín, 30 de septiembre 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.SINTERARCON
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

JOSE FERNANDO AGUDELO GARCIA
C.C 94262164 de Valle del cauca

La suma de

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS
($220.000)

Por concepto de cinco días de servicio de aseo y limpieza en la oficina en la calle 45GG #79-38, ubicada en la ciudad de Medellín, los días 04-14-20-25 del mes de septiembre del 2023.

"Bajo la gravedad de juramento informo que no he contratado más de 1 trabajador por un término igual o superior a 90 días, y por consiguiente solicito se me aplique la retención en la fuente por salarios en virtud de lo señalado en el parágrafo 2 del artículo 383 del estatuto tributario, reglamentado por el artículo 1.2.4.1.6 del decreto 1625 de 2016".

Atentamente,

José Fernando Agudelo García. C.C 94.262.164

Medellín, 30 de septiembre del 2023

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS

MUNICIPIO DE MEDELLIN

NIT: 890.905.211-1

DEBE A:

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCÓN
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

POR CONCEPTO DE

"Suministro de papelería; Periodo comprendido del 01 de septiembre del 2023 al 30 de septiembre del 2023.para el contrato Nro.4600096273 DE 2023 "INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA EL PATIO DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL"

LA SUMA DE

Cuatrocientos veinte mil pesos M/T ($420.000)

Atentamente,

MARIA PAOLA SÁNCHEZ GALLEGO
Representante Legal Interarcón SAS

PAPELERIA EL PINGUINO SAS

900770336-7 Responsable de Iva
No somos Grandes Contribuyentes
Somos Autorretenedores de ICA
Direccion:CRA 52 45 62 LC 240 Medellin
Conmutador:4481993

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

AD 4687

CUFE:7f1a4011c83a18e90736c397bec876e036e33b00b2f4acf5a80ac15fd3dfbb6d8b66e47ad2713db39375d0bbd48f5d9f

CLIENTE	INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	**FECHA**	2023-09-25 07:35
NIT	901470915-8	**VENCIMIENT**	2023-09-25
DIRECCION	CL 45 GG 79 38 VELODRMO	**PLAZO**	0 Dias
TELÉFONO	6045000282	**VENDEDOR**	GUSTAVO ANDRES CA
CIUDAD:	MEDELLIN		

CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	% IVA	VR UNITARIO	VR TOTAL
133006001	RESMA FOTOCOPIA CARTA REPROGRAF.PRO	3	RMA	19%	14,900	44,700
133006002	RESMA FOTOCOPIA OFICIO REPROGRAF PRO	2	RMA	19%	18,200	36,400
161064002	COSEDORA GIPAO (GP-206) MEDIANA CAJA R	2	Und	19%	8,630	17,260
161064010	PERFORADORA GIPAO (GP-05) 2 HUECOS MED	2	Und	19%	10,630	21,260
161064017	UÑA SACAGRAPAS GIPAO PEQUEÑA CAJA (GP	2	Und	19%	1,499	2,998
142064001	LEGAJADOR A-Z CARTA FABRIFOLDER (03204-	7	Und	19%	6,090	42,630
124064003	SEPARADOR PRIMAVERA PLASTICO 105 COLO	1	Und	19%	4,110	4,110
001004023	SOBRE MANILA NORMA CARTA ECOLOGICO 22	100	Und	19%	125	12,500
154004010	SOBRE MANILA DISPAPELES OFICIO 25X35 60	100	Und	19%	140	14,000
034025001	RESALTADOR DORICOLOR AMARILLO PUNTA	2	Und	19%	1,065	2,130
034025005	RESALTADOR DORICOLOR AZUL PUNTA PLAN	2	Und	19%	1,065	2,130
034025004	RESALTADOR DORICOLOR NARANJA PUNTA P	2	Und	19%	1,065	2,130
005020016	MARCADOR PELIKAN BORRASECO 426 NEGRO	2	Und	19%	1,680	3,360
005020018	MARCADOR PELIKAN BORRASECO 426 AZUL (3	2	Und	19%	1,680	3,360
005020017	MARCADOR PELIKAN BORRASECO 426 ROJO (	2	Und	19%	1,680	3,360
237017006	BORRADOR PARA TABLERO ACRILICO TRAZO	1	Und	19%	2,275	2,275
009020104	MARCADOR SHARPIE DELGADO NEGRO SANF	2	Und	19%	2,390	4,780
161064016	TACO ADHESIVO 5 COLORES CUADRADO x 320	2	Und	19%	4,800	9,600
249046005	TIJERA 6.5 163mm 002 SCISSORS (VS-165) MET	2	Und	19%	2,550	5,100
161048001	CORRECTOR GIPAO LAPIZ PUNTA METALICA 7	2	Und	19%	1,250	2,500
200026010	CINTA EGA ANCHA EMPAQUE 48MM X 100 MTS	2	Und	19%	5,490	10,980
099064007	TABLA DE APOYO MADEFLEX MADERA OFICIO	2	Und	19%	2,975	5,950
009015010	LAPIZ MIRADO No 2 AMARILLO (1790161)	12	Und	0%	630	7,560
009027007	BOLIGRAFO KILOMETRICO 100 NEGRO 0.7 SAN	12	Und	19%	465	5,580
009027009	BOLIGRAFO KILOMETRICO 100 ROJO 0.7 SANF	12	Und	19%	465	5,580
237023005	SACAPUNTA METALICO CAJA NARANJA FINO (	2	Und	19%	415	830
161049003	PEGANTE EN BARRA GIPAO 40 GR GRANDE R	1	Und	19%	2,500	2,500
015033010	CHINCHE TRITON PLASTICO COLORES (TPLT0	1	CAJ	19%	1,000	1,000
016039050	MEMORIA USB 16 GB	7	Und	19%	20,500	143,500
015031005	GANCHO TRITON COSEDORA 5000 GALVANIZA	2	CAJ	19%	2,460	4,920

NOTA IMPORTANTE: EN CASO DE NOVEDAD TIENE 15 DIAS DESPUES DE RECIBIR LA FACTURA PARA REALIZAR LA RECLAMACION O DEVOLUCION

OBSERVACIONES: contacto: Juliana Dirección: calle 45GG #79-38Sector: El Velodromo Nombre: INTERARCON SAS Teléfono: 3137999801 Forma de pago: Autorizo a PAPELERIA Transferencia bancariaHorario: lunes a viernes, 8:00am - 5:00pm

NO S.A.S para consultar y reportar a Data Crédito o cualquier central de riesgo segun la Ley 1266 de 2008 y tambien autorizo almacenar los datos segun la Ley 1581 de 2012

ACTIVIDAD ECONOMICA DE IND. Y COMERCIO NRO. 4649

ESTA FACTURA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO DE CONFORMIDAD CON EL ART 774 DEL C DE COMERCIO

Valor	358,336
Descuento	0
Subtotal	358,336
Iva	66,647
TOTAL	**424,983**
Rtefte	0
Rteiva	0
NETO	**424,983**

CONSIGNAR EN LAS CUENTAS: BANCOLOMBIA AHORROS 01031932498 CONVENIO 77911
BANCO DAVIVIENDA AHORROS 036400770032 a nombre de PAPELERIA EL PINGUINO S.A.S

RESOLUCION DIAN: 18764018910487 FECHA 2021-10-01 DESDE AD 1 HASTA 100000 VENCE 12 MESES

Fabricante del Software y Proveedor Tecnologico HGI S.A.S. Nit 811.021.438-4

CAJAS ____ **PAQUETES** ____ **ROLLO** ____

Recibo la Mercancia y Acepto la Factura

C.C

Fecha de Recibido: ____/____/____

Medellín, 30 de septiembre del 2023

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS

MUNICIPIO DE MEDELLIN

NIT: 890.905.211-1

DEBE A:

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCÓN
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

POR CONCEPTO DE

"Auxilio para servicio de telefonía cedular; Periodo comprendido del 01 de septiembre del 2023 al 30 de septiembre del 2023.para el contrato Nro.4600096273 DE 2023 "INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA EL PATIO DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL"

LA SUMA DE

Trecientos cuarenta y seis mil quinientos pesos M/T ($346.500)

Atentamente,

MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO
Representante Legal Interarcón SAS

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCON
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

Angela Patricia Gonzalez Agudelo
C.C 1.036.625.750

La suma de

Cincuenta y siete mil setecientos cincuenta pesos M/T ($57.750)

Por concepto de auxilio para servicio de telefonía celular en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 983080193 del banco de Bogotá.

Atentamente,

Angela Patricia Agudelo

Angela Patricia Agudelo
C.C 1.036.625.750.

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCON
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

Edgar Arturo Colange Vargas
C.C:1.096.229.950

La suma de

Cincuenta y siete mil setecientos cincuenta pesos M/T ($57.750)

Por concepto de auxilio para servicio de telefonía celular en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 89417769812 del banco Bancolombia.

Atentamente,

Arturo Colange Vargas
C.C.1.096.229.950

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCON
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

Joaquín león Lara
C.C 73.169.265

La suma de

Cincuenta y siete mil setecientos cincuenta pesos M/T ($57.750)

Por concepto de auxilio para servicio de telefonía celular en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 78946803625 del banco Bancolombia.

Atentamente,

Joaquín Leon Lara
C.C 73.169.265

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCON
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

Juan Carlos Leon Lara
C.C 3.805.748

La suma de

Cincuenta y siete mil setecientos cincuenta pesos M/T ($57.750)

Por concepto de auxilio para servicio de telefonía celular en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 28055503801 del banco Bancolombia.

Atentamente,

Juan Carlos Leon Lara
C.C 3.805.748

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCON
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5

DEBE A

NORBEY IVAN GOMEZ CASTAÑO
C.C 7.552.003

La suma de

Cincuenta y siete mil setecientos cincuenta pesos M/T ($57.750)

Por concepto de auxilio para servicio de telefonía celular en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 10282276675 del Bancolombia.

Atentamente,

Norbey Iván Gómez Castaño
C.C: 7.552.003

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCON
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5

DEBE A

YANETH ORTIZ GUARIN
C.C 45.743.977

La suma de

Cincuenta y siete mil setecientos cincuenta pesos M/T ($57.750)

Por concepto de auxilio para servicio de telefonía celular en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 01981014355 del Bancolombia.

Atentamente,

YANETH ORTIZ GUARIN
C.C 45.743.977

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

INTERARCON
Interventoría Arquitectura y Construcción S.A.S

Auxilio por celulares - equipo y consumo- Auxilio para todo el personal de campo septiembre 2023

No	CARGO	NOMBRE	LINEA	AUXILO	FIRMA
1	Director de obra	Juan Carlos Leon Lara	3212021841	$ 57,750.00	
2	Ingeniero Residente	Norbey Ivan Gomez Castaño	3136603546	$ 57,750.00	
3	Social	Joaquin Leon Lara	3028306865	$ 57,750.00	
4	Tecnologo de obra	Edgar Arturo Calonge Vargas	3156685180	$ 57,750.00	
5	Residente de seguridad	Angela Patricia Agudelo	3124664173	$ 57,750.00	Angela P. Agudelo
6	Ingeniera ambiental	Yaneth Ortiz Guarin	3145135640	$ 57,750.00	
TOTAL AUXILIO CELULAR			TOTAL	$ 346,500.00	

Medellín, 30 de septiembre del 2023

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS

MUNICIPIO DE MEDELLIN

NIT: 890.905.211-1

DEBE A:

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERARCÓN
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

POR CONCEPTO DE

"Alquiler de equipos de cómputo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad-Auxilio para todo el personal-Incluye mobiliario. Periodo comprendido del 01 de septiembre del 2023 al 30 de septiembre del 2023. para el contrato Nro.4600096273 DE 2023"INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA EL PATIO DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL."

LA SUMA DE

UN MILLON TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS M/T ($1.039.500)

Atentamente,

MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO
Representante Legal Interarcón SAS

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

Angela Patricia Gonzalez Agudelo
C.C 1.036.625.750

La suma de

Ciento setenta y tres mil doscientos cincuenta pesos M/T ($173.250)

Por concepto de servicios de alquiler de equipos de cómputo en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 983080193 del banco Bogotá.

Atentamente,

Angela Patricia Agudelo

Angela Patricia Agudelo
C.C 1.036.625.750

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

Edgar Arturo Calonge Vargas
C.C 1.096.229.950

La suma de

Ciento setenta y tres mil doscientos cincuenta pesos M/T ($173.250)

Por concepto de servicios de alquiler de equipos de cómputo en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 89417769812 del banco Bancolombia

Atentamente,

Edgar Arturo Colange Vargas
CC: 1.096.229.950

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

Joaquín león Lara
C.C 73.169.265

La suma de

Ciento setenta y tres mil doscientos cincuenta pesos M/T ($173.250)

Por concepto de servicios de alquiler de equipos de cómputo en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 78946803625 del banco Bancolombia.

Atentamente,

Joaquín Leon Lara
C.C 73.169.265

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

DEBE A

Juan Carlos Leon Lara
C.C 3.805.748

La suma de

Ciento setenta y tres mil doscientos cincuenta pesos M/T ($173.250)

Por concepto de servicios de alquiler de equipos de cómputo en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 28055503801 del banco Bancolombia.

Atentamente,

Juan Carlos Leon Lara
C.C 3.805.748

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5

DEBE A

NORBEY IVAN GOMEZ CASTAÑO
C.C 7.552.003

La suma de

Ciento setenta y tres mil doscientos cincuenta pesos M/T ($173.250)

Por concepto de servicios de alquiler de equipos de cómputo en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 10282276675 del Bancolombia.

Atentamente,

Norbey Iván Gomez Castaño
C.C: 7.552.003

Medellín, 30 de septiembre del 2023

CUENTA DE COBRO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5

DEBE A

YANETH ORTIZ GUARIN
C.C 45.743.977

La suma de

Ciento setenta y tres mil doscientos cincuenta pesos M/T ($173.250)

Por concepto de servicios de alquiler de equipos de cómputo en el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre del 2023.

Por favor realizar consignación a la cuenta de ahorros 01981014355 del Bancolombia.

Atentamente,

YANETH ORTIZ GUARIN
C.C 45.743.977

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1 5-8

INTERARCON
Interventoría Arquitectura y Construcción S.A.S

Auxilio para equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad. - Auxilio para todo el personal - Incluye moviliario septiembre 2023

No	CARGO	NOMBRE	MARCA	SERIAL	AUXILIO	FIRMA
1	Director de obra	Juan Carlos Leon Lara	HP	17-CA1010DS	$ 173,250.00	
2	Ingeniero Residente	Norbey Ivan Gomez Castaño	HP	11ab101A	$ 173,250.00	
3	Social	Joaquin Leon Lara	HP	15-GM0024LA	$ 173,250.00	
4	Tecnologo de obra	Edgar Arturo Calonge Vargas	LENOVO	PF33ZF5X	$ 173,250.00	
5	Residente de seguridad	Angela Patricia Agudelo	TOSHIBA	TE082289S	$ 173,250.00	
6	Ingeniera ambiental	Yaneth Ortiz Guarin	ASUS	20369	$ 173,250.00	
TOTAL AUXILIO COMPUTO				**TOTAL**	$ 1,039,500.00	

Medellín, 30 de septiembre del 2023

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE SERVICIOS Y

SUMINISTROSMUNICIPIO DE

MEDELLIN

NIT: 890.905.211-1

DEBE A:

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y
CONSTRUCCIÓN S.A.SINTERARCÓN
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1
5-8

POR CONCEPTO DE

"Comisión topográfica". Para el contrato Nro.4600096273 DE 2023 "INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA EL PATIO DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL"

LA SUMA DE

Tres millones treinta y ocho mil novecientos novenita y cinco M/T ($3.038.995)

Atentamente,

MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO
Representante Legal Interarcón SAS

RED 84
TOPOGRAFIA Y GEOMATICA

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Proyectosred84@gmail.com
Matrícula Profesional: 0115-110

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°4600096273 INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA "EL PATIO" DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL.

DOCUMENTO TÉCNICO DEL PROYECTO

SEPTIEMBRE 30 DE 2023

RED 84
TOPOGRAFIA Y GEOMATICA

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4940601 - 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

GLOSARIO

Según la Norma Técnica NS-030 del Acueducto de Bogotá "NT-011 Terminología en sistemas de información geográfica y topografía" del Acueducto de Bogotá"

ALTURA: Distancia vertical entre una superficie de referencia y el punto geodésico, si la superficie de referencia es el nivel medio del mar se conoce como altitud.

ALTURA ELIPSOIDAL: Distancia vertical entre el elipsoide y un punto geodésico, medida a lo largo de la normal al elipsoide que pasa por el punto de interés.

ALTURA GEOIDAL: Distancia entre el geoide y el elipsoide medida a lo largo de la línea real de la plomada. También se denomina ondulación geoidal.

ALTURA NIVELADA: Distancia vertical medida entre dos puntos mediante observaciones ópticas de los desniveles existentes entre ellos. Puede ser geométrica o trigonométrica.

ALTURA NORMAL: Distancia vertical entre el cuasi-geoide y el punto geodésico, medida a lo largo de la línea teórica de la plomada.

ALTURA ORTOMÉTRICA: Distancia vertical entre el geoide y el punto geodésico, medida a lo largo de la línea real de la plomada (vertical al geoide).

CARTERAS: Libretas utilizadas en los levantamientos topográficos para llevar un control de la información levantada.

CARTERAS DE NIVEL: Se utilizan para el registro de las mediciones o lecturas hechas con los equipos apropiados (niveles topográficos y miras), para la determinación de las alturas de puntos con una posición definida en el terreno. Las dos páginas (izquierda y derecha) vienen divididas en columnas con un rayado horizontal más espaciado.

CARTERAS ELECTRÓNICAS: Los teodolitos modernos, estaciones totales y niveles electrónicos vienen equipados con un dispositivo recolector automático de datos, que son del tamaño de una calculadora o vienen

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

directamente incorporados al equipo, que guardan magnéticamente los datos, tales como la identificación de puntos, distancias y ángulos horizontales y verticales y algunas anotaciones descriptivas. Estos datos pueden ser transferidos a un archivo de computador vía interfaz directa o vía módem para su posterior procesamiento. Las carteras electrónicas tienen la ventaja de eliminar las equivocaciones en la lectura y registro de ángulos y distancias y reducir el tiempo de digitación y procesamiento, pero existe siempre el riesgo del borrado accidental de los datos.

CARTERAS TOPOGRÁFICAS: Se utilizan para el registro de las operaciones de nivelación de parcelas, lotes o franjas de terreno, donde se indica la posición relativa de puntos de igual cota, puntos de quiebre del terreno o de puntos a distancias fijas medidas desde una línea de referencia y que se utilizan para la representación gráfica de la configuración topográfica o relieve del terreno. Las dos páginas vienen cuadriculadas y en cada página se marcan cuatro columnas con líneas de división resaltadas. La columna central entre páginas representa el eje del alineamiento y las páginas izquierda y derecha se utilizan para el registro de las mediciones a lado y lado del eje.

CURVAS DE NIVEL: Son líneas que se trazan en los planos de planta con el fin de representar el relieve o configuración topográfica de un terreno. Una curva de nivel une puntos del terreno que tienen igual cota o altura, por lo tanto, representan la intersección del terreno con un plano horizontal. La separación entre las curvas de nivel en el plano de planta representa la distancia horizontal entre ellas y la distancia o intervalo vertical se deduce por diferencia de las cotas anotadas. La cota o altura de una curva de nivel es la cota o altura del plano horizontal que la contiene.

DATUM: Parámetro o conjunto de parámetros que sirven como referencia o base para el cálculo de la posición del origen, la escala y orientación de los ejes del sistema de coordenadas.

DATUM BOGOTÁ: Sistema local de referencia para Colombia. El punto Datum (desviación vertical igual a cero) es el Observatorio Astronómico Nacional, el elipsoide asociado es el Internacional o de Hayford (a = 6 378 388 m, f = 1 / 297), su traslación con respecto al geocentro es aproximadamente ÄX = +307 m, ÄY = +304 m, ÄZ = -318 m).

DATUM GEODÉSICO: Orientación y ubicación del elipsoide asociado a un sistema coordenado (X, Y, Z), si éste es geocéntrico se tendrá un Datum Geodésico Geocéntrico o Global; si es local se tendrá un Datum Geodésico Local. Estos últimos también se conocen como Datum Horizontales, dado

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

que la determinación de la altura (H) de los puntos es independiente de sus coordenadas horizontales. Un datum geodésico geocéntrico permite establecer las coordenadas para un punto con respecto a la misma superficie de referencia, el elipsoide. En éstos, la tercera coordenada se conoce como altura geodésica o elipsoidal (h).

GNSS: Acrónimo inglés para el Sistema Global de Navegación por Satélite.

GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM): Sistema de posicionamiento global que se basa en el principio de la medición de distancias (Pseudo distancias) desde satélites al receptor del GPS a través de la medición del tiempo. Realizando una trilateración inversa en el espacio (la cual se basa en determinar la distancia de cada satélite respecto al punto de medición.), conociendo las coordenadas de al menos 4 satélites lo cual permitirá obtener las coordenadas geográficas en la tierra del punto donde se encuentra el receptor GPS.

MAGNA – SIRGAS: Es la densificación de SIRGAS y por tanto del ITRF (International Terrestrial Reference Frame). Si bien las estaciones que conforman el ITRF ofrecen un cubrimiento mundial, resultan insuficientes (muy distantes) para la utilización practica por lo cual surge el SIRGAS (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas el cual es un sistema de referencia geodésico producto de la densificación de una red de estaciones GNSS de alta precisión en el área continental. En Colombia sus coordenadas están dadas en ITRF2014, época 2018.0.

MARCO DE REFERENCIA: Red de precisión máxima que realiza o materializa un sistema de referencia; conformado por un conjunto de puntos, cuyas coordenadas han sido definidas sobre el sistema de referencia que materializa, puede ser geométrico o físico. Red y marco de referencia son sinónimos.

MATERIALIZACIÓN: Monumento o marca que sirve de testigo físico de un punto definido mediante coordenadas determinadas sobre un sistema de referencia dado

MOJÓN: Señal permanente o monumento que materializa un punto sobren el terreno, con coordenadas definidas sobre un sistema de referencia. Se conoce también como VÉRTICE, PUNTO DE CONTROL, BM, (Benchmark), punto de referencia.

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

NIVELACIÓN GPS: Determinación de la altura elipsoidal (h) de un punto geodésico mediante la medición de distancias o variación de distancias entre satélites y puntos terrestres. Su combinación con un geoide (N) proporciona la altura ortométrica (Ho) mediante Ho = h –N; su combinación con un cuasi-geoide, proporciona la altura normal (Hn) mediante Hn = h - N.

NP'S PUNTOS DE NIVELACIÓN: Son puntos a los que el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, le ha determinado su cota mediante el método de nivelación geodésica.

PRECISIÓN: Se refiere a la dispersión del conjunto de valores obtenidos de mediciones repetidas de una magnitud. Cuanto menor es la dispersión mayor la precisión. Una medida común de la variabilidad es la desviación estándar de las mediciones y la precisión se puede estimar como una función de ella. Lo que quiere decir es que si diferentes valores de una misma medición están muy próximos unos de otros decimos que ellos tienen una alta precisión.

PUNTOS: Son utilizados para la marcación de vértices, referencias, alturas en los levantamientos topográficos.

RINEX (RECIEVER INDEPENDENT EXCHANGE FORMAT): Son las siglas de un formato de intercambio de información GPS. Es un formato estándar que permite el uso intercambiable de datos GPS. Consiste en archivos de tipo ASCII, que contiene datos de observación, mensaje de navegación de los satélites y datos meteorológicos

ROVER: En el método diferencial para los levantamientos con GPS (DGPS), corresponde al equipo que no se encuentra sobre un punto de coordenadas conocidas; es decir el equipo se utiliza para medir los puntos a partir de una base conocida.

RTK REAL TIME KINEMATIC (POR SUS SIGLAS EN INGLÉS): Hasta hace poco, la metodología para obtener precisión centimétrica o milimétrica, era tomando datos durante un tiempo determinado y posteriormente realizar cálculos para obtener coordenadas finales. Sin embargo, actualmente podemos conseguir estas precisiones instantáneamente, es decir en el mismo campo al momento de la toma de la información, lo que se denomina Tiempo Real.

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

Uno de los receptores (denominado –base-) se coloca en un punto fijo; este receptor base realizará las oportunas operaciones y enviará una serie de datos al otro receptor (denominado –móvil-), que empleará para conseguir obtener posiciones con altas precisiones de manera instantánea.

SESIÓN: Se entiende por SESIÓN el intervalo de tiempo de una ventana de observación, es decir la duración de la observación continua de varios receptores GPS simultáneamente sobre los mismos satélites.

SISTEMA DE COORDENADAS: Conjunto de reglas matemáticas emplean números para ubicar puntos sobre un espacio de referencia.

SISTEMA DE REFERENCIA DE COORDENADAS: Sistema de coordenadas que está referido al mundo real a través de un datum.

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA: Conjunto de convenciones y conceptos teóricos adecuadamente modelados que permiten definir, en cualquier momento, la orientación, ubicación y escala de tres ejes coordenados [X, Y, Z]. Si el origen de coordenadas [X=0, Y=0, Z=0] coincide con el centro de la Tierra se denomina sistema de referencia geocéntrico o global, en caso contrario se habla de sistema de referencia local.

SIRGAS, SISTEMA DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO PARA LAS AMÉRICAS: Densificación del ITRF (Internartional Terrestrial Reference Frame) en América. El datum geodésico correspondiente está definido a partir de los parámetros del elipsoide GRS80 (Geodetic Reference System, 980), orientado según los ejes coordenados del sistema de referencia SIRGAS. En la primera campaña GPS-SIRGAS, adelantada en mayo de 1995 (SIRGAS95), se establecieron 58 estaciones en el área de América del Sur, cuyas coordenadas corresponden con el ITRF94, época 1995.4. En mayo de 2000 se realizó una segunda campaña (SIRGAS2000) en la que se incluyeron, además de las estaciones de 1995, los mareógrafos que definen los sistemas de alturas en los países de América del Sur y nuevos puntos ubicados en América Central, Estados Unidos y Canadá. El resultado de esta nueva campaña es una red de 83 estaciones, cuyas coordenadas están calculadas en el ITRF2000, época 2000.4. Pero por resolución 715 del 2018 del IGAC estas se ajustaron a ITRF2014 época 2018.0

TRANSFORMACIÓN DE COORDENADAS: Cambio de coordenadas desde un sistema de referencia de coordenadas a otro sistema de

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

referencia de coordenadas basado en un datum diferente a través de una relación uno a uno.

VELOCIDAD DE LA COORDENADA GEOCÉNTRICA X: Cambio de la coordenada X en función del tiempo.

VELOCIDAD DE LA COORDENADA GEOCÉNTRICA Y: Cambio de la coordenada Y en función del tiempo.

VELOCIDAD DE LA COORDENADA GEOCÉNTRICA Z: Cambio de la coordenada Z en función del tiempo.

WGS84: Sistema de referencia definido por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Es equivalente al ITRS materializado por el ITRF2000. Su acrónimo significa World Geodetic System 1984. El datum geodésico asociado es geocéntrico (ÄX = 0 m, ÄY = 0 m, ÄZ = 0 m) y su elipsoide tiene el mismo nombre (a = 6 378 137 m, f = 1 / 298,25722). En la práctica el elipsoide WGS84 es igual al GRS80 (Geodetic Reference System 1980).

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

INTRODUCCIÓN.

En el campo de la Geomática y en particular en proyectos de ingeniería que requieren de la topografía como elemento estratégico para su desarrollo, se han presentado importantes avances que han impactado directamente la metodología para ejecutar los estudios de topografía, introduciendo con ello nuevas técnicas de captura avanzada y con mayor complejidad para su proceso y que difieren de las técnicas tradicionales como la obtención de ángulos y distancias para la generación de cartografía, estas nuevas técnicas involucran una serie de recursos tecnológicos a nivel de hardware y software, que permiten obtener resultados con mayor resolución y detalle de la zona de estudio, las cuales, en la actualidad están siendo incorporadas por las empresas y entidades, ya que reducen el tiempo de captura de datos y post-proceso, al igual que aumenta la calidad en cada uno de los insumos producidos.

La topografía inmersa dentro de cualquier proceso de ingeniería toma gran relevancia dentro de este proyecto, debido a que es la ciencia encargada de suministrar los datos básicos para el desarrollo de todos los componentes, cuyos resultados busca satisfacer las necesidades a nivel cartográfico para la atención del punto crítico en la vereda "El patio" del corregimiento de san Cristóbal, generando un modelo continuo de alta precisión de acuerdo con cada una de las técnicas de captura, y que servirá de apoyo al equipo técnico para realizar los diferentes estudios que determinaran la mejor alternativa de diseño.

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Proyectos.red84@gmail.com
Matrícula Profesional. 0115-110

1 ALCANCE

Contrato de interventoría N° 4600096273 Interventoría para la atención del punto crítico en la vereda "El Patio" del Corregimiento de San Cristóbal.

2 OBJETIVOS

Suministro de comisión de topografía para controles de obra, localización de elementos, (cuadro de
coordenadas) y entrega de informe. Programación sujeta a aprobaciones por parte de la Supervisión del
proyecto.

3 GENERAL

Generar cartografía base para el proyecto, y los insumos requeridos por cada área, con el fin de calcular las cantidades ejecutadas en el intercambiador vial.

4 ESPECIFICOS

- Evaluar el estado de la red geodésica a nivel de materialización en campo.
- Densificar la red geodésica de acuerdo con los parámetros técnicos descritos por el ente rector de la cartografía IGAC.
- Realizar las poligonales que garanticen un resultado dentro de los parámetros establecidos por el anexo técnico, y que se encuentren con las precisiones aceptables para el desarrollo del proyecto.
- Efectuar un levantamiento altimétrico de precisión de los puntos de la red geodésica y de las poligonales levantadas previamente con topografía convencional, garantizando que su resultado cumpla con la precisión requerida y los parámetros establecidos por el anexo técnico.
-
- Realizar un vuelo fotogramétrico que permita obtener un ortomosaico y un Modelo Digital de Terreno, del sector donde se planea realizar el levantamiento mencionado.
-
- Integrar la información de los diferentes modelos de elevación, los cuales se generan a partir de información proveniente de distintos métodos de recolección.

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

- Elaborar la cartografía base del corredor donde se realizaron las obras del intercambiador vial en la calle 80 con Colombia en el municipio de Medellín.

5 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en el corregimiento de San Cristóbal, latitud 6°16'43.03"N longitud 75°39'9.37"O



Figura 1. Interventoría para la atención del punto crítico en la vereda "El Patio" del Corregimiento de San Cristóbal.

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

6 DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES



Figura 2. Densificación red geodésica
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

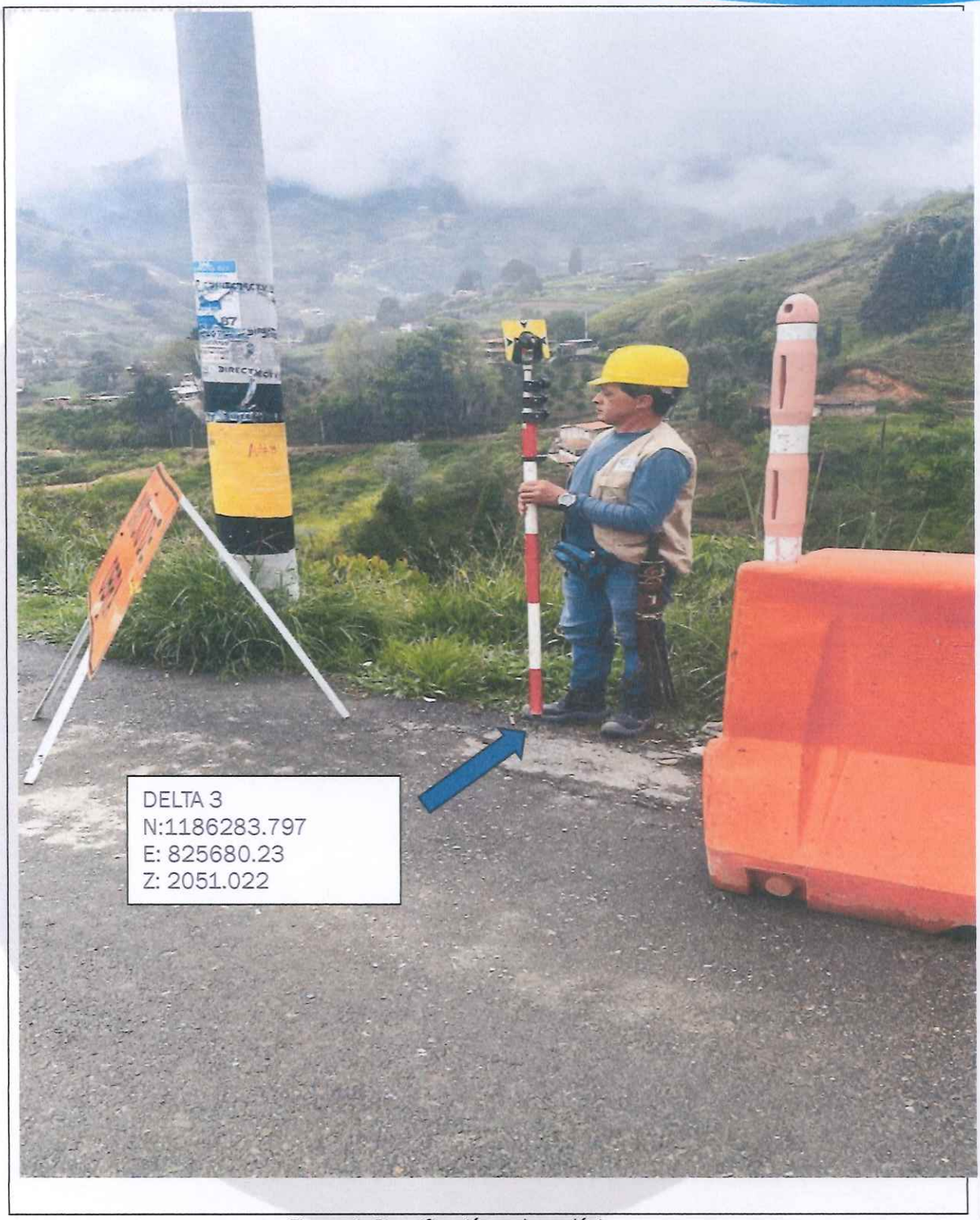


Figura 4. Densificación red geodésica
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

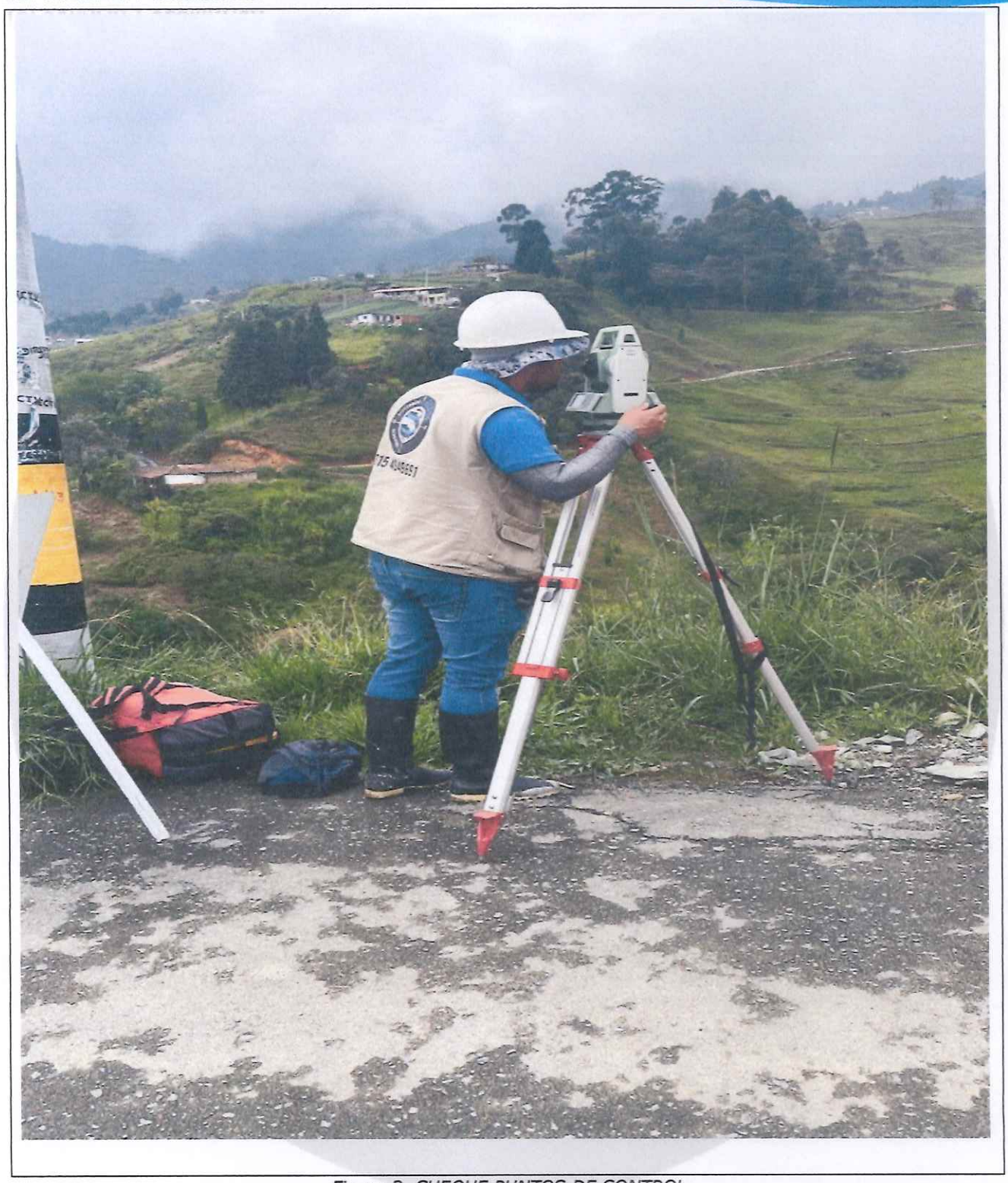


Figura 3. CHEQUE PUNTOS DE CONTROL
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Proyectosred84@gmail.com
Matrícula Profesional. 0115-110



Figura5. CHEQUEO PUNTOS DE CONTROL
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional: 0115-110



Figura 6. IMPLANTACION PUNTOS DE CONTROL
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

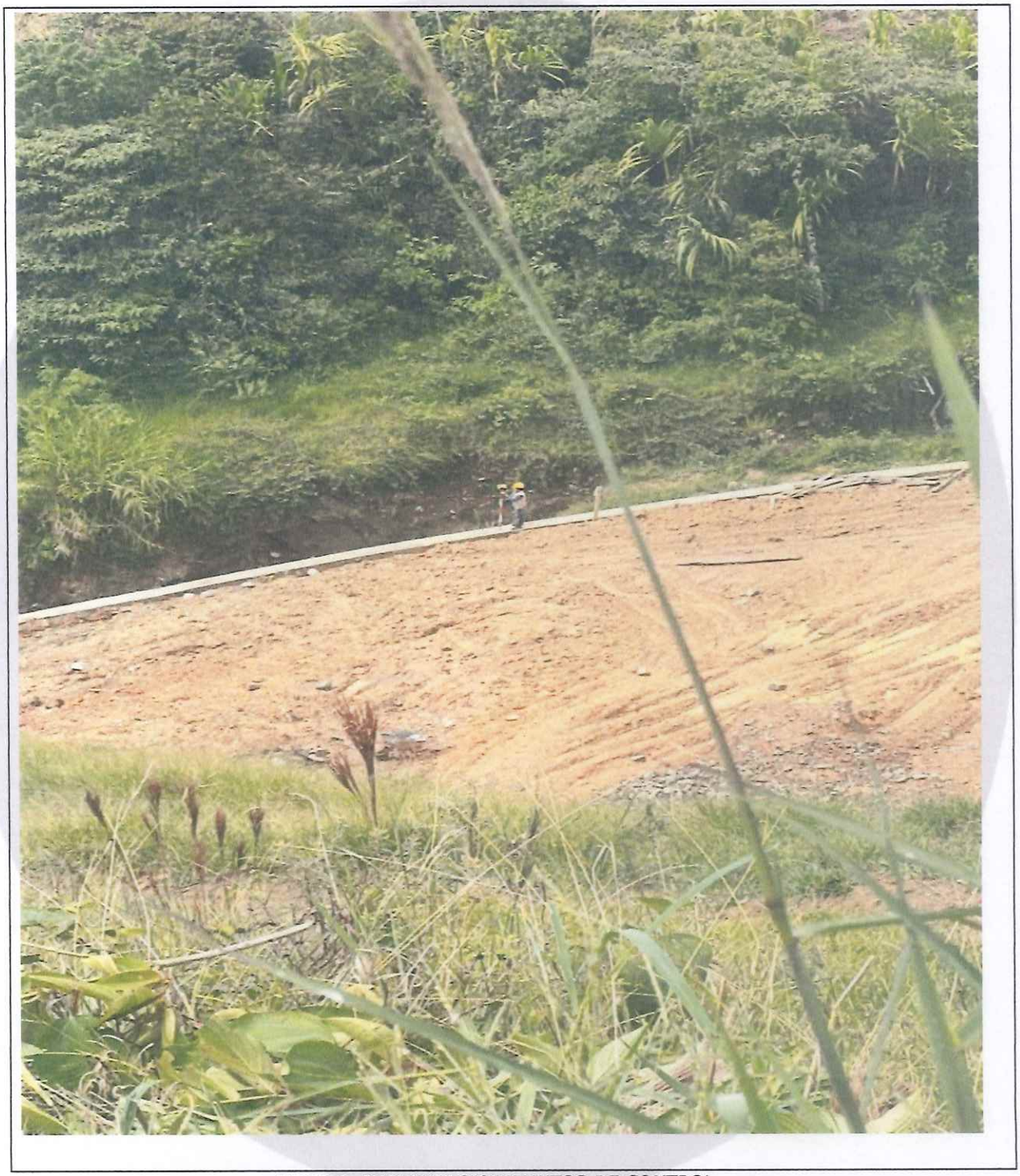


Figura 6. IMPLANTACION PUNTOS DE CONTROL
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional: 0115-110



Figura 8. DENSIFICACION RED GEODESICA
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional: 0115-110

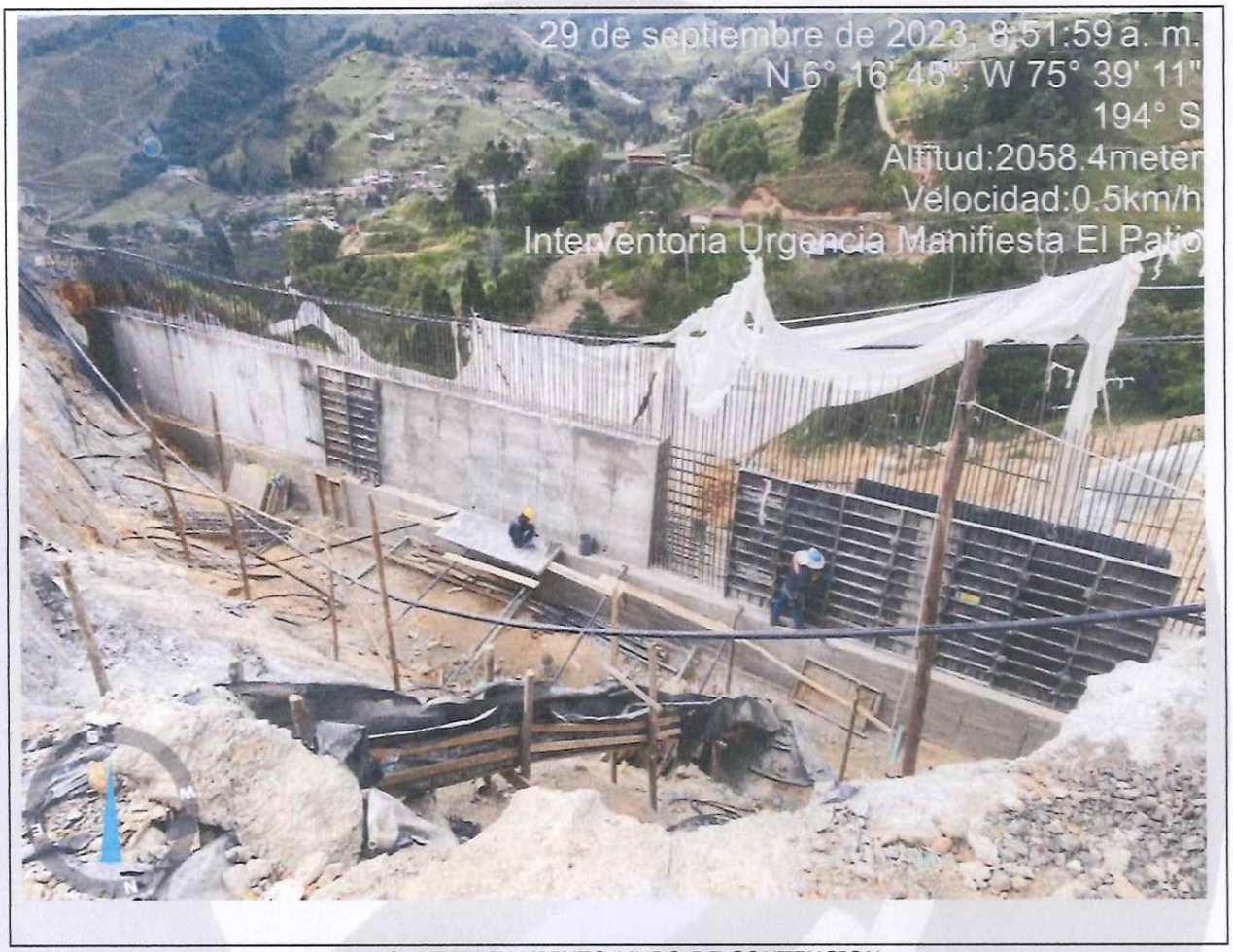


Figura 9. LEVANTAMIENTO MURO DE CONTENCION
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional 0115-110



Figura 9. LEVANTAMIENTO MURO DE CONTENCION
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional: 0115-110



Figura 9. Chequeo verticalidad muro de contención
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110



Figura 9. Chequeo alineamiento muro de contención
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110



Figura 9. Chequeo cota corona muro de contención
Fuente: Elaboración Propia

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

7 TRABAJO DE CAMPO

A continuación, se relacionan las actividades realizadas en el proyecto Interventoría para la atención del punto crítico en la vereda "El Patio" del Corregimiento de San Cristóbal.

- Se realiza control de asentamiento en los puntos de control implantados en muro de contención

Implantados:

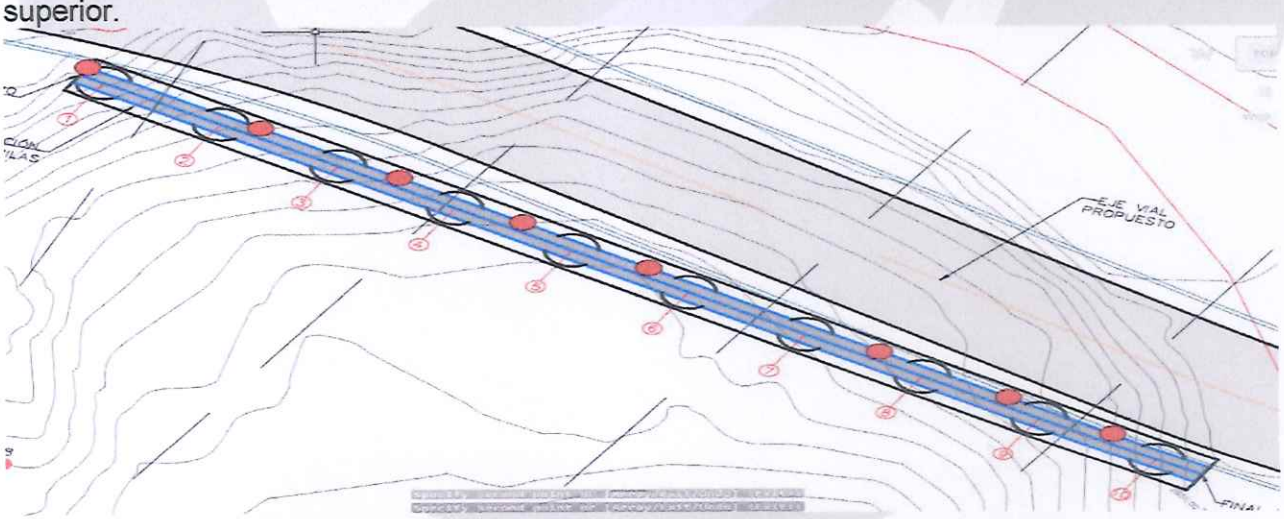
1186220.38	825595.74	2003.884	PC1
1186206.955	825612.3	2000.843	PC2
1186195.15	825637.47	1996.03	PC3

Chequeo 1:

1186220.381	825595.742	2003.886	PC1
1186206.958	825612.3	2000.84	PC2
1186195.151	825637.48	1996.03	PC3

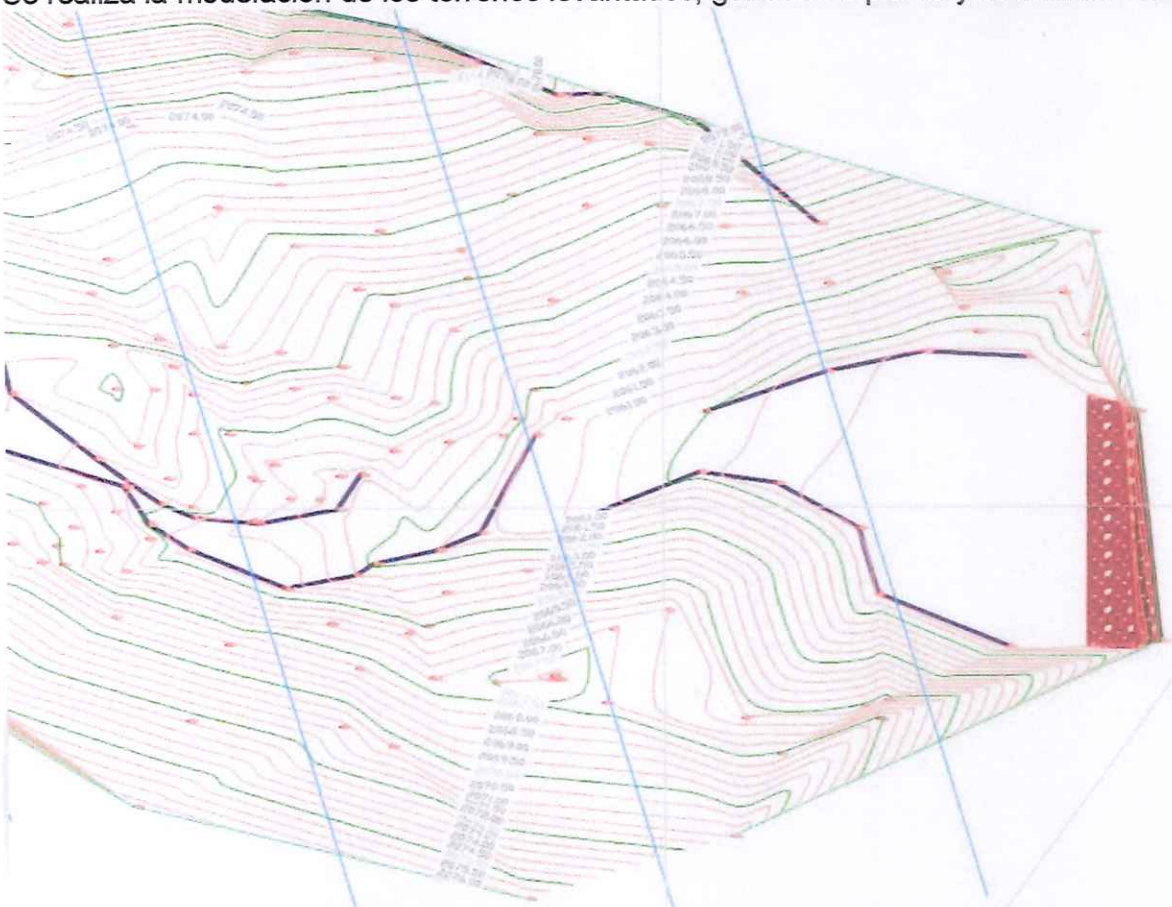
Observación: El muro de contención ubicada en la parte baja del proyecto no presenta ningún movimiento.

- Se realiza traslado de poligonal por posible pérdida de puntos de amarre iniciales.
- Se realiza levantamiento topográfico de los llenos realizados en el muro de contención superior.
- Se realiza levantamiento topográfico para chequeo de alineamiento de muro de contención superior.



MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

- Se realiza la modelación de los terrenos levantados, generando planta y secciones trasversales



- Se lleva registros fotográficos de las actividades realizadas.

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

8 Resultados obtenidos

RESULTADOS LEVANTAMIENTO TERRENO NATURAL



Figura5. Terreno modelado
Fuente: Elaboración Propia

EQUIPO UTILIZADOS

El procedimiento quedo registrado tanto en ángulo como en distancia en la memoria interna del instrumento que para este caso es una estación total marca Hi-Target con precisión angular a los 2 segundos (

Figura 102), instrumento que cumple con los requisitos exigidos en la Norma Técnica Colombiana de Topografía NTC 6271 (***¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.***).

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

ESTACION TOTAL NIKON	

Medición de ángulo: 1", 5", 10" precisión de 2"
Medición de distancia sin prisma: 350m precisión 3mm+2ppm
Medición de distancia con prisma: 3000m (prisma sencillo)
6000m (prisma triple)
800m (lámina reflectante)
precisión 2mm+2ppm

Aumento: 30X
Campo de visión: 1°30'
Distancia mínima de enfoque: 1.5m
Retícula: Iluminada
Compensador: sensor de inclinación líquido de 1 eje/2 ejes opcional, alcance de trabajo de +-3' y precisiónd de ajuste de 1"
Comunicación: Bluetooth, Interfaz: RS232, Tarjeta SD, Micro-USB memoria de datos de aprox. 20000 puntos
Plomada Laser: puntero Láser, ajuste de brillo 4 niveles plomada óptica opcional precisión 1mm
Temperatura: -20°C a 50°C
Peso: 5.5 KG

Figura 102. Estación Total
Fuente: Elaboración Propia.

MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 - 313 2956025
[redacted]
Matrícula Profesional. 0115-110

INSOLTOP
Ingeniería y Soluciones Topográficas
NIL 900.774.364-1

CERTIFICADO DE CALIBRACION
ESTACION TOTAL Nº IST-2377

Fecha de Expedición: 15-jul.-2023 — Recomendamos calibrar: 15-dic.-2023

DATOS DEL CLIENTE

Nom/Cliente:	DANIELA VANEGAS MONTAÑO	Nit:	1152457419	CIUDAD	MEDELLIN
Dirección:	CLL 49AA N° 103 A 25 INT 401	TELEFONO			3004443851

DATOS DEL INSTRUMENTO

Tipo de Equipo:	ESTACION TOTAL	Marca:	NIKON	Referencia:	NIVO 5M	Serie:	A302576
Precisión Ang:	5 SEG	Precisión en distancia:		+/-3MM+2PPM	Aproximación en distancia:		1 MM

1 (A) Perfecto estado de funcionamiento
2 (B) se efectuó mantenimiento preventivo (correctivo)
3 (C) se efectuó mantenimiento correctivo (Reparación o cambio)
4 (N/A) No revisado por tanto no aplica

Nivel circular	B	Plomada Óptica	A
Nivel tubular	B	Plomada laser	N/A
Base nivelante	A	Eje horizontal	A
Tornillo de fijación Horiz	A	Cargador	A
Tornillo de fijación Vert	A	Baterías	A
Display y funciones	A	Prisma con porta prisma	N/A
Sistema de compensador elect X, Y	B	Ojo de polio del bastón	N/A
Sistema de enfoque, lentes	A	Sistema EDM	A
Colimación horizontal, vertical	A	Constante del prisma	-30
Verticalidad	A	Constante de PPM	49.7

INSOLTOP S.A.S Certifica que el equipo fue sometido al proceso de confirmación metrológica, calibrado y ajustando según lo establecido en manuales de usuarios y reparación expedidos por el fabricante, y teniendo como base fundamentada los procedimientos establecidos para verificación en campo según la norma 17123 y sus 8 numerales. el propietario debe hacer sus respectivos chequeos entes de iniciar cualquier trabajo.

MEDIDAS DE ENTRADA

INSPECCION ANGULO HORIZONTAL

	Lectura Directa	Lectura Inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	00°00'00	180°00'15	00°00'15	180°00'00	00°00'05	00°00'10

INSPECCION ANGULO VERTICAL

	Lectura Directa	Lectura Inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	90°00'00	179°59'50	00°00'10	360°00'00	00°00'05	00°00'05

INSPECCION EN DISTANCIA

	Lectura Directa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	12,730	0,000	12,730	0,001	-0,001

MEDIDAS DE SALIDA

INSPECCION ANGULO HORIZONTAL

	Lectura Directa	Lectura Inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	00°00'00	180°00'00	00°00'00	180°00'00	00°00'05	00°00'00

INSPECCION ANGULO VERTICAL

	Lectura Directa	Lectura Inversa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	90°00'00	270°00'00	00°00'00	360°00'00	00°00'05	00°00'00

INSPECCION EN DISTANCIA

	Lectura Directa	Desviación	Nominal	Tolerancia	Diferencia
Lecturas	12,730	0,000	12,730	0,001	0,000

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura			
29	Grados	640	mmHg

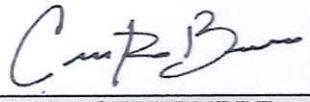
"Este certificado no atribuye al equipo otras caracteristicas que las mostradas por los datos aquí contenidos"
"Insoltop S.A.S no acredita en esta certificación propiedad del instrumento descrito"
PATRON UTILIZADO, COLIMADOR MODELO W420-3 SERIE N° 1167, NIVEL WILD N2 148892
PRECISION (+/-2.0MM KM2) 2BL

BRUNO DANIEL CUEVAS RIVERA
Técnico Especializado

Figura 11. Certificado calibración
Fuente: Elaboración Propia

RED 84
TOPOGRAFIA Y GEOMATICA
MEDELLIN
Calle 16 # 70-69
Teléfono: 315 4949691 – 313 2956025
Matrícula Profesional. 0115-110

9 CUADRO CHEQUEOS

Elaborado por: Cesar Rovira Bernal	Revisado por:	Aprobado por:
Cargo: Topógrafo MP:0115-110	Cargo: Director de Interventoría	Cargo:
Firma: 	Firma:	Firma:
Fecha: SEPTIEMBRE - 2023	Fecha: SEPTIEMBRE - 2023	Fecha: SEPTIEMBRE - 2023

Medellín, 30 de septiembre del 2023

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE SERVICIOS Y

SUMINISTROSMUNICIPIO DE

MEDELLIN

NIT: 890.905.211-1

DEBE A:

INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y
CONSTRUCCIÓN S.A.SINTERARCÓN
NIT: 9 0 1 4 7 0 9 1
5-8

POR CONCEPTO DE

"Prestación de servicios de especialistas para revisión de diseños al contrato punto crítico vereda el patio en san Cristóbal Medellín. para el contrato Nro.4600096273 DE 2023 "INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO EN LA VEREDA EL PATIO DEL CORREGIMIENTO DE SAN CRISTÓBAL"

LA SUMA DE
Nueve millones seiscientos veintiún mil ochocientos sesenta pesos M/T
($9.621.860)

Atentamente,

MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO
Representante Legal Interarcón SAS

Representación Gráfica

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Datos del Documento	Número de Factura: FEV-36	Código Único de Factura - CUFE: a86e2e11333af9650f34068fb0faedbeed7c888f1737e70db2db2b36c92f11fc27f44af2a7c79fe8e6bb6896958a5209	
Fecha de Emisión	22/09/2023	Fecha de Vencimiento	22/09/2023
Tipo de Operación	Generica	Prefijo	FEV
Tipo de Negociación	Contado	Medio de Pago	Transferencia Débito
Tipo de Entrega			
Datos del Emisor	Nit del Emisor: 900337148	Razón Social:	DISEÑOS VIAS Y PAVIMENTOS SAS
Nombre Comercial	DISEÑOS VIAS Y PAVIMENTOS SAS		
Tipo de Contribuyente	Persona Jurídica	Dirección	MEDELLIN
Régimen Contable	Impuesto sobre las ventas – IVA	Departamento	Antioquia
Actividad Económica Principal	7110	Correo	gestion@dvpsas.net
Tipo Responsabilidad	O-09;O-11	Municipio	Medellin
		Teléfono	3104698716
Datos del Adquiriente	Nit del Adquiriente: 901470915	Razón Social:	INTERARCON
Tipo de Documento	NIT	Dirección	Calle 45GG # 79-38
Número Documento	901470915	Departamento	Medellin
Nombre Comercial	INTERARCON	Municipio	Medellin
Tipo de Contribuyente	Persona Jurídica	Correo	interarcon@gmail.com
Régimen Contable	Impuesto sobre las ventas – IVA	Teléfono	
Tipo de Responsabilidad	O-14		

Detalles de Productos

								IMPUESTOS			Valor de Venta por Item
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Recargo	IVA	ICA	INC	
1	71310000-4	Servicios de consultoría en ingeniería, construcción e interventoría	NIU	1,00	$ 9.621.860			$ 1.828.153,4			$ 11.450.013,4

Descuentos y Recargos Globales

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Monto

Datos de Referencia

Tipo de Documento Referencia	Número Referencia	Fecha Referencia
Factura Electrónica	FEV36	2023-09-22

Notas Finales

REVISION DE DISEÑO PRESENTADO POR EL CONTRATISTA DE LA URGENCIA MANIFIESTA EL PATIO EN SAN CRISTOBAL MEDELLIN

Datos Totales

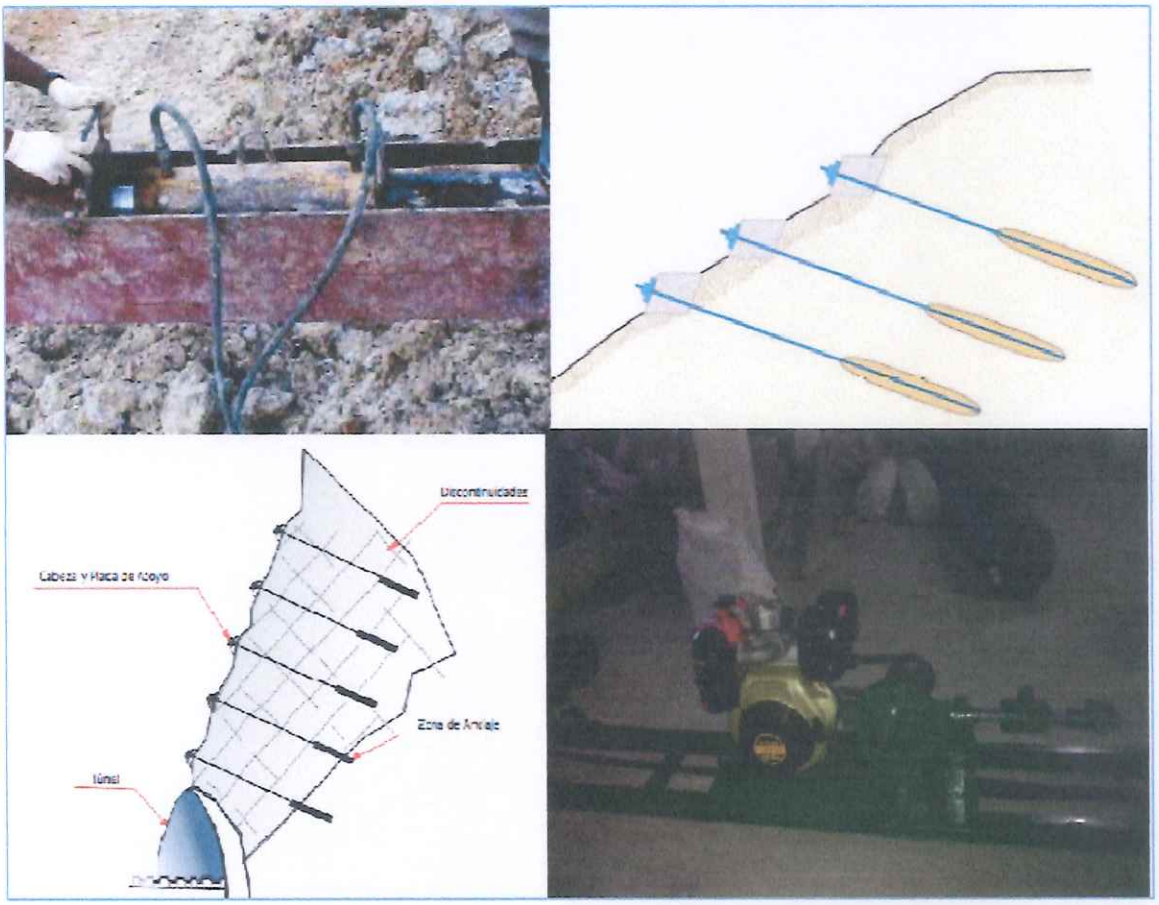
MONEDA		COP
TASA DE CAMBIO		
Subtotal Precio Unitario (=)	$	9.621.860
Descuentos detalle (-)	$	0
Recargos detalle (+)	$	0
Subtotal Base gravable (=)	$	9.621.860
Total impuesto detalle (+)	$	1.828.153,4
Total otros impuestos (+)	$	0
Total mas impuesto (=)	$	11.450.013,4
Descuento Global (-)		
Recargo Global (+)		
Valor total de la operación (=)	$	11.450.013,4

Generado por: **Solución Gratuita DIAN**

Numero de Autorización:18764009771633 Rango Autorizado: Desde 1 Rango Autorizado: Hasta 999 Vigencia: 2023-09-23

COTIZACION ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS

DISEÑOS VIAS Y PAVIMENTOS S.A.S.



Septiembre de 2023

COTIZACION ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS

Srs. INTERVENTORIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS
Ing. Juan C Leon
L.C.
Medellín

De acuerdo a solicitud realizada, presentamos cotización para especialista en presupuesto, para la revisión de la adición al contrato de obra de urgencia manifiesta El Patio.
Para la realización de esta, se cuenta con el personal capacitado, de acuerdo a los requerimientos exigidos por las normas colombianas Vigentes, un especialista en Costos y Presupuestos

Esta incluye

1. Presencia a comité de seguimiento.
2. Viáticos de desplazamiento a la oficina de obra
3. Revisión de los entregables de parte del consultor.
4. Entrega de informe de revisión de presupuesto

No. DE ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ANEXO TECNICO)						
		CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR MES	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
1	1	Especialista en Presupuestos y costos	$ 5.000.000	$ -	0.3	$ 1.500.000.00	3	$ 4.500.000.00
					SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL	$ 1.500.000.00		$ 4.500.000.00
					FACTOR MULTIPLICADOR	1.6		1.6
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				$ 2.400.000.00		$ 7.200.000.00
No. ORDEN	CANT.	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACION RECURSO	VALOR TOTAL	COSTO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS						
1	1	Viaticos especialistas para viajes reunion de comité y otros(inicuye hospedaje y alimentacion)	$ 807.267.00	Dia	3	$ 2.421.861.00		
		Ajuste por Acta de modificación						
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.421.861.00		
					TOTAL	$ 9.621.861.00		

El costo Total de la cotización, entregados todos los productos propuestos, es de nueve millones seiscientos veinte un mil pesos ochocientos sesenta y un pesos moneda corriente ($9.621.861) m-cte

Esperamos poder ayudar a su proyecto

Cordial Saludos

José Joaquín Lara Ruiz
Gerente Técnico

cc. Archivo