MONTAJES DE MARCA S.A.
INGENIERÍA Y PROYECTOS

Factura Electrónica de Venta
Nro. Doc.: MM646
Fecha Emisión: 2023-12-19 14:21:49
Fecha validación: 2023-12-19 14:21:51-05:00
Fec. Vcto.: 2023-12-20

N° Resolución: 18764046652811 **Prefijo:** MM **Consecutivo:** 511 hasta 1000 **Fecha:** 2023-03-28 **hasta** 2024-03-28

Datos del Emisor	Datos del Adquiriente
Razón social/Nombre: MONTAJES DE MARCA SA **NIT:** 811022617-0 **Actividad Económica:** 4290 **Responsabilidad:** No aplica – Otros - **Dirección:** CL 129 SUR N 50 33 OF 501 - CALDAS - - Antioquia - CO **Teléfonos:** 443032828 **Contacto:** MONTAJES DE MARCA SA **E-mail:** facturacion@montajesdemarca.com	**Razón social/Nombre:** MUNICIPIO DE EL SANTUARIO **NIT:** 890983813-8 **Actividad Económica:** 8412 **Dirección:** Calle 50 N 49 71 - SANTUARIO - - ANTIOQUIA - CO **Teléfonos:** 5460080 **E-mail:** secretariadehacienda@elsantuario-antioquia.gov.co

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	%Impuesto	Impuesto	Descuento	Valor Total
1	600	1.00	94	Acta 3 y Final Contrato 513-2023, Mejoramiento Paisajistico en el sendero ecológico del Instituto para el fomento de la recreacion y el deporte del municipio de El Santuario - INFORDES	47,213,251.00	IVA 0.00	0.00		47,213,251.00
2	510	1.00	94	Administracion 28porciento	13,295,251.00	IVA 0.00	0.00		13,295,251.00
3	900	1.00	94	Utilidad 4porciento	1,888,530.00	IVA 0.00	0.00		1,888,530.00
Total Items		3							

Impuestos		
Tipo de Impuestos	Monto Base	Total
IVA: 0.00%	62,397,032.00	0.00

Totales	
SUBTOTAL:	62,397,032.00
TOTAL Base Imponible:	62,397,032.00
IVA	0.00
TOTAL Descuento Global:	0.00
TOTAL Anticipos:	0.00
TOTAL Recargo Global:	0.00
TOTAL:	62,397,032.00
TOTAL en letras: Sesenta Y Dos Millones Trescientos Noventa Y Siete Mil Treinta Y Dos Con Cero COP	
Redondeo Aplicado:	0.00

Información adicional

OBSERVACION: ACTA 3 Y FINAL CONTRATO 513-2023

Vendedor: 01-MONTAJES DE MARCA

Medios de Pago

Forma de Pago	Medio de Pago	Fecha de Vencimiento	Número de Referencia	Código Referencia	Número de Dias	Código Banco	Banco	Número de Transferencia	Código del Canal de Pago
Crédito	Instrumento no definido	2023-12-20	consignacion						

04/01/24

CUFE: 34f7ea60877129b4a11902c7a46b949c0c7f4f3501615b1f9d436fe57a3a1f01224321e43030eb0586a171835e3d7cc2

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-13, 11:57:50 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 67285994

Periodo Cotización: noviembre de 2023 **Periodo Servicio:** diciembre de 2023

PAGADO 06/12/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MONTAJES DE MARCA SA		
Documento	NI811022617	**Dirección**	CL 129 SUR #50 - 33 OFICINA 501
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3032828
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	CALDAS	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	RUIZ CANO MIGUEL ANGEL	**Identificación**	CC 15258950
Total Afiliados	48	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

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 1000656362	JHAN CARLOS CARDONA CASTRILLON	01	00		X															0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 38.667	$ 6.200	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
CC 1001229338	JOHN STIVEN MONSALVE HERNANDEZ	01	00											X						0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 32.500	(EPS010) EPS SURA	$ 270.667	$ 0	0,000	$ 270.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 270.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 32.500
CC 1001229338	JOHN STIVEN MONSALVE HERNANDEZ	01	00	X																0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 38.667	$ 6.200	(EPS010) EPS SURA	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
CC 1001685968	YULISA AGUIRRE MEDINA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.400.000	$ 224.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.400.000	$ 56.000	0,522	$ 1.400.000	$ 7.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.400.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 343.400
CC 1006020545	VALENTINA PERDOMO REYES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
CC 1006124218	MAICOL AURELIO DIAZ BARRETO	01	00											X						0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 232.000	$ 27.900	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 232.000	$ 0	0,000	$ 232.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.900
CC 1006124218	MAICOL AURELIO DIAZ BARRETO	01	00	X																0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 154.667	$ 24.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 154.667	$ 6.200	6,960	$ 154.667	$ 10.800	(CCF04) COMFAMA	$ 154.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48.000
CC 1020740727	ANNGY ESTEPHANY MONTENEGRO VARGAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.230.000	$ 196.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.230.000	$ 49.200	0,522	$ 1.230.000	$ 6.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.230.000	$ 49.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 301.700
CC 1026151012	PAULA ANDREA CANO TANGARIFE	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77.334	$ 12.400	(EPS010) EPS SURA	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 66.666	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 1026151012	PAULA ANDREA CANO TANGARIFE	01	00												X					0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 38.667	$ 6.200	(EPS010) EPS SURA	$ 38.667	$ 1.600	0,000	$ 38.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 33.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.800
CC 1026151012	PAULA ANDREA CANO TANGARIFE	01	00	X																0	21	21	21	21	(230201) PROTECCION	$ 1.050.000	$ 168.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.050.000	$ 42.000	0,522	$ 1.050.000	$ 5.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.050.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 257.500
CC 1026160964	VANESSA CARDONA LOPERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
CC 1028009654	JARLEIDYS BERRIO PALACIOS	01	00														X			0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 70.934	$ 11.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 70.934	$ 2.900	0,000	$ 70.934	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 70.934	$ 2.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17.200
CC 1028009654	JARLEIDYS BERRIO PALACIOS	01	00														X			0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 70.934	$ 11.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 70.934	$ 2.900	0,000	$ 70.934	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 70.934	$ 2.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17.200
CC 1028009654	JARLEIDYS BERRIO PALACIOS	01	00																	0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.986.134	$ 317.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.986.134	$ 79.500	6,960	$ 1.986.134	$ 138.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.986.134	$ 79.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 615.100
CC 1038418388	SANDRA VERONICA DUQUE HENAO	01	00	X																0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 1.250.000	$ 200.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.250.000	$ 50.000	6,960	$ 1.250.000	$ 87.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.250.000	$ 50.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 387.000
CC 1044911988	BLADIMIR ROMERO DUQUE	01	00		X															0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1044919031	DOCNE BLANCO JIMENEZ	01	00		X															0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS048) EPS MUTUAL SER	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1053816905	LUIS FERNANDO LOPEZ RESTREPO	01	00		X									X						0	18	18	18	18	(230301) PORVENIR	$ 1.159.745	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.159.745	$ 46.400	6,960	$ 1.159.745	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.159.745	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200

Enlace Operativo, 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 517806.

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

EXPERTOS en PILA

Pagado: 06/12/2023 **Empresa NI811022617 MONTAJES DE MARCA SA** **Planilla Nro: 67285994** **Periodo Cotización: noviembre de 2023** **Periodo Servicio: diciembre de 2023**

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 1064982929	FIDEL JUNIOR MARTINEZ RUIZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.560.000	$ 569.600	(EPS010) EPS SURA	$ 3.560.000	$ 142.400	6,960	$ 3.560.000	$ 247.800	(CCF04) COMFAMA	$ 3.560.000	$ 142.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.102.200
CC 1077424897	JUAN VITERBO CUESTA INCEL	01	00											X						0	6	6	6	6	(25-14) COLPENSIONES	$ 232.000	$ 27.900	(EPS010) EPS SURA	$ 232.000	$ 0	0,000	$ 232.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.900
CC 1077424897	JUAN VITERBO CUESTA INCEL	01	00	X																0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 38.667	$ 6.200	(EPS010) EPS SURA	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
CC 1105681778	ANDRES FELIPE GONGORA GUZMAN	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1105690540	JOSE GABRIEL ZARTA HERNANDEZ	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.379.413	$ 220.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.379.413	$ 55.200	6,960	$ 1.379.413	$ 96.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.379.413	$ 55.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 427.300
CC 1105691656	BRAYAN CAMILO MARIN CASTRO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1109266222	DIEGO ALEJANDRO OLIVAR ARTEAGA	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.866.613	$ 298.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.866.613	$ 74.700	6,960	$ 1.866.613	$ 130.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.866.613	$ 74.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 578.100
CC 1110477356	JENNY ALEXANDRA PEREZ AROCA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.800.000	$ 72.000	6,960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300
CC 1110576374	LUIS FELIPE CASTIBLANCO CAMACHO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.900.000	$ 464.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 2.900.000	$ 116.000	6,960	$ 2.900.000	$ 201.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.900.000	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 897.900
CC 1110585323	CRISTIAN CAMILO TORRES RODRIGUEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.200.000	$ 512.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.200.000	$ 128.000	6,960	$ 3.200.000	$ 222.800	(CCF04) COMFAMA	$ 3.200.000	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 990.800
CC 1111193425	JORGE EDUARDO NARANJO HERNANDEZ	01	00		X									X						0	18	18	18	18	(230301) PORVENIR	$ 840.877	$ 134.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 840.877	$ 33.700	6,960	$ 840.877	$ 58.600	(CCF04) COMFAMA	$ 840.877	$ 33.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 260.600
CC 1111198630	CESAR ALEJANDRO ESCOBAR MUÑOZ	01	00												X					0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 38.667	$ 4.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 38.667	$ 0	0,000	$ 38.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.700
CC 1111198630	CESAR ALEJANDRO ESCOBAR MUÑOZ	01	00	X										X						0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1.125.406	$ 180.100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.125.406	$ 45.100	6,960	$ 1.125.406	$ 78.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.125.406	$ 45.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 348.700
CC 15254130	HERIBERTO ANTONIO CANO AGUDELO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	0,522	$ 1.160.000	$ 6.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.500
CC 15256950	MIGUEL ANGEL RUIZ CANO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.231.585	$ 889.500	(EPS010) EPS SURA	$ 5.231.585	$ 209.300	6,960	$ 5.231.585	$ 364.200	(CCF04) COMFAMA	$ 5.231.585	$ 209.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.672.300
CC 21533044	DIANA CECILIA PEREZ MONTOYA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.700.000	$ 272.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.700.000	$ 68.000	0,522	$ 1.700.000	$ 8.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.700.000	$ 68.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.900
CC 3132233	OSCAR JAVIER AVILA	01	00												X					0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 38.667	$ 4.700	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 38.667	$ 0	0,000	$ 38.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.700
CC 3132233	OSCAR JAVIER AVILA	01	00	X										X						0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1.318.040	$ 210.900	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.318.040	$ 52.800	6,960	$ 1.318.040	$ 91.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.318.040	$ 52.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 408.300
CC 3829711	RAMIRO RAUL RICARDO MUÑOZ	01	00		X															0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 3829961	YARLIS ALBERTO PANTOJA OSPINO	01	00		X															0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 39421490	DEIBY MARIA CUESTA GIL	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.900.000	$ 304.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.900.000	$ 76.000	6,960	$ 1.900.000	$ 132.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 588.300
CC 43607310	CLAUDIA CECILIA JARAMILLO MONSALVE	01	00	X	X															0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 38.667	$ 6.200	(EPS010) EPS SURA	$ 38.667	$ 1.600	0,522	$ 38.667	$ 300	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.700
CC 43687913	MARIA EUGENIA HURTADO ARRUBLA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.430.000	$ 548.800	(EPS010) EPS SURA	$ 3.430.000	$ 137.200	0,522	$ 3.430.000	$ 18.000	(CCF04) COMFAMA	$ 3.430.000	$ 137.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 841.200
CC 43688065	MARTHA BEDOYA BEDOYA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.040.000	$ 856.800	(EPS010) EPS SURA	$ 5.040.000	$ 201.600	0,522	$ 5.040.000	$ 26.400	(CCF04) COMFAMA	$ 5.040.000	$ 201.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.286.400
CC 70852599	NORBERTO DE JESUS OSPINA RENDON	01	00											X						0	7	7	7	7	(25-14) COLPENSIONES	$ 270.667	$ 32.500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 270.667	$ 0	0,000	$ 270.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 270.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 32.500
CC 70852599	NORBERTO DE JESUS OSPINA RENDON	01	00	X																0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 38.667	$ 6.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
CC 70855738	SERGIO ANTONIO OSPINA RENDON	01	00											X						0	7	7	7	7	(230201) PROTECCION	$ 270.667	$ 32.500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 270.667	$ 0	0,000	$ 270.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 270.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 32.500
CC 70855738	SERGIO ANTONIO OSPINA RENDON	01	00	X																0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 38.667	$ 6.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
CC 70856256	LUIS HERNANDO OSPINA RENDON	01	00											X						0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 32.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 270.667	$ 0	0,000	$ 270.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 270.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 32.500
CC 70856256	LUIS HERNANDO OSPINA RENDON	01	00	X																0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 38.667	$ 6.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
CC 71389232	GUSTAVO ANIBAL ISAZA ZAPATA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF04) COMFAMA	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600
CC 71397773	JESUS ARLEZ RODRIGUEZ LOPEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.736.000	$ 277.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.736.000	$ 69.500	6,960	$ 1.736.000	$ 120.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.736.000	$ 69.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 537.700
CC 80358000	LUIS FELIPE BERMUDEZ GARCIA	01	00	X	X															0	8	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 309.334	$ 49.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 309.334	$ 12.400	6,960	$ 309.334	$ 21.600	(CCF04) COMFAMA	$ 309.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 95.900
CC 8071133	CARLOS ALBERTO GIL FERNANDEZ	01	00											X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.604.521	$ 256.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.604.521	$ 64.200	6,960	$ 1.604.521	$ 111.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.604.521	$ 64.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 496.900
CC 8161024	JUAN CARLOS OSORIO VERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 82140760	EDWIN RIOS BEJARANO	01	00											X						0	6	6	6	6	(25-14) COLPENSIONES	$ 232.000	$ 27.900	(EPS010) EPS SURA	$ 232.000	$ 0	0,000	$ 232.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.900
CC 82140760	EDWIN RIOS BEJARANO	01	00	X																0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 38.667	$ 6.200	(EPS010) EPS SURA	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
CC 93136086	JORGE ARMANDO CARVAJAL LUGO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.800.000	$ 288.000	(MIN002) ADRES MIN002	$ 1.800.000	$ 72.000	6,960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300

Enlace Operativo, 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 517806.

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

EXPERTOS en PILA

Pagado: 06/12/2023 **Empresa NI811022617 MONTAJES DE MARCA SA** **Planilla Nro: 67285994** **Periodo Cotización: noviembre de 2023** **Periodo Servicio: diciembre de 2023**

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 APP	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
PT 1317858	JHONNY ORLANDO AFANADOR CUICAS	01	00											X						0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 116.000	$ 14.000	(EPS010) EPS SURA	$ 116.000	$ 0	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.000
PT 1317858	JHONNY ORLANDO AFANADOR CUICAS	01	00	X																0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 38.667	$ 6.200	(EPS010) EPS SURA	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
PT 1968292	MARGUI CRESPO	01	00											X						0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 116.000	$ 14.000	(EPS010) EPS SURA	$ 116.000	$ 0	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.000
PT 1968292	MARGUI CRESPO	01	00	X																0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 38.667	$ 6.200	(EPS010) EPS SURA	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
PT 5026523	RONNY RICARDO BASTIDAS BASTIDAS	01	00											X						0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 116.000	$ 14.000	(EPS010) EPS SURA	$ 116.000	$ 0	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.000
PT 5026523	RONNY RICARDO BASTIDAS BASTIDAS	01	00	X																0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 38.667	$ 6.200	(EPS010) EPS SURA	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
PT 7120134	WUILFREDO JOSE BRICEÑO	01	00											X						0	6	6	6	6	(230201) PROTECCION	$ 232.000	$ 27.900	(EPS010) EPS SURA	$ 232.000	$ 0	0,000	$ 232.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.900
PT 7120134	WUILFREDO JOSE BRICEÑO	01	00	X																0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 38.667	$ 6.200	(EPS010) EPS SURA	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100

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
$ 68.110.210	$ 68.110.210	$ 68.110.210	$ 68.094.208	$ 10.904.500	$ 2.628.300	$ 3.586.400	$ 2.623.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.742.800	$ 0	$ 19.742.800

Enlace Operativo, 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 517806.

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

MONTAJES DE MARCA S.A.
INGENIERÍA Y PROYECTOS

Caldas, noviembre 24 de 2023

Señores:
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Ing. Yojan Ivan Giraldo Arango
Secretaría de Obras Publicas y medio ambiente
Contratante

Asunto: Certificación Pago de seguridad social y aportes parafiscales
Referencia: Contrato de obra N° 513 del 06 sept 2023. Mejoramiento paisajistico en el sendero ecológico del Instituto para el Fomento de la Recreación y el Deporte del municipio de El Santuario - INFORDES

Cordial saludo,
María Eugenia Hurtado Arrubla identificada con cédula 43.687.913, y con tarjeta profesional No. 211979-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de Montajes de Marca S.A. identificada con NIT 811.022.617-0, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Aburra sur, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), 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. Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Caldas, a los 24 días del mes de noviembre de 2023.

María Eugenia Hurtado Arrubla
Revisora Fiscal
M.P. 211979-Tr

Edificio San Pablo, calle 129 sur N° 50 – 33 Of. 501, Caldas, Ant. PBX: 480 50 60 / 303 2828. Correo electrónico: mbedoya@montajesdemarca.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

3089360506202A01

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
MONTAJES DE MARCA S.A.

Que el contador público **MARIA EUGENIA HURTADO ARRUBLA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 43687913 de CALDAS (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 211979-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 23 días del mes de Noviembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



211979-T

MARIA EUGENIA
HURTADO ARBELAEZ
C.C. 43687913

RESOLUCION INSCRIPCION 852 FECHA 22/12/2015
UNIVERSIDAD P.C.JAIME ISAZA CADAVID

DIRECTOR GENERAL

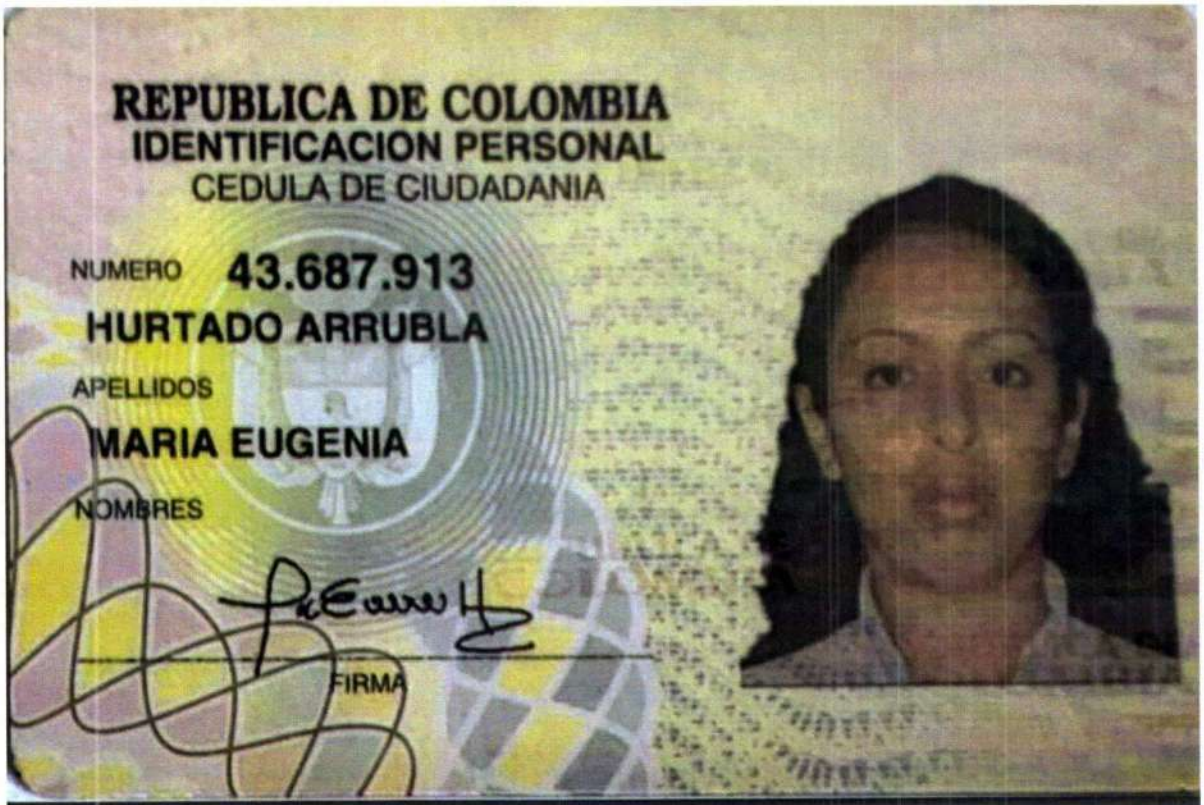
OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 225035

214711

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideqs.com


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 43.687.913
HURTADO ARRUBLA
APELLIDOS
MARIA EUGENIA
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 18-SEP-1977
ITAGUI
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.55
ESTATURA
A+
G.S. RH
F
SEXO
11-DIC-1995 CALDAS
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
A-0107000-00025303-F-0043687913-20080718
0001140368A 1
7000014654

CON LA GENTE ES EL SANTUARIO	CONTRATANTE	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	
	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y MEDIO AMBIENTE	ACTA DE OBRA No. 3
	AREA		
	ACTA DE PAGO DE OBRA# 003 desde el 06 de diciembre al 15 de diciembre de 2023		

CONTRATO No.	513 - 2023		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES	VALOR DEL CONVENIO:	CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.L ($449.048.782)
CONTRATISTA	MONTAJES DE MARCA SA	PLAZO DEL CONTRATO:	2,0 Meses
INTERVENTORIA	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	PRORROGA	40 días
SUPERVISOR:	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO Y ELIANA MOSQUERA MARMOLEJO	F. INICIO	14/09/2023
		F. TERMINACIÓN	15/12/2023

En el Municipio de El Santuario a los quince (15) días del mes de diciembre de 2023 se reunieron: MIGUEL ANGEL RUIZ CANO, en representación de la empresa MONTAJES DE MARCA SA, en calidad de contratista, DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO en calidad de SUPERVISOR y CLAUDIA MARÍA GARCIA GIRALDO Directora de interventoría para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de obra, según condiciones que se detallan a continuación:

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIF. No.____DE_____		OBRA EJECUTADA							
								ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3 y FINAL		ACUMULADO	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	Und. Contract.	Cant. Contract.	Vr. Unit. Contract.	Vr. Contract.	CANT. MODIF	VALOR MPDOF	CANT. 001	VALOR 001	CANT. 002	VALOR 002	CANT. 003	VALOR 003	CANT. ACUM.	VALOR ACUM.
1	PRELIMINARES						-				-		-	-	-
1,1	Localización, Trazado y Replanteo. Se utilizado personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.	dia	4,0	$ 526.271,94	$ 2.105.088	4,00	2.105.087,76	4,00	2.105.087,76		-		-	4,00	2.105.088
1,2	Cerramiento provisional en madera común y malla zaran a una altura de 2.00mts.	ml	256,0	$ 23.337,62	$ 5.974.431	30,00	700.128,60	30,00	700.128,60		-		-	30,00	700.129
1,3	Rocería y desmonte manual de la vegetación, incluye limpieza y el cargue, transporte interno y externo, botada de material.	m2	6.000,0	$ 879,24	$ 5.275.424	2.500,00	2.198.093,25	50,00	43.961,87	550,00	483.580,52	1.900,00	1.670.551	2.500,00	2.198.093
2	EXCAVACIONES						-				-		-	-	-
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad, incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	158,0	$ 39.359,87	$ 6.140.140	94,70	3.727.338,36	4,68	184.166,09	70,00	2.755.190,90	20,02	787.961	94,70	3.727.338
2,2	LLENOS en material de prestamo, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye transporte interno.	m3	86,0	$ 85.631,81	$ 7.364.336	86,00	7.364.335,66	5,40	462.411,77	75,00	6.422.385,75	5,60	479.538	86,00	7.364.336
3	SENDEROS Y PAISAJISMO				$ -		-		-		-		-	-	-
3,1	Construcción de PASAMANOS en madera ecologica (plastico reciclado) mediante un pasamanos a un costado con estacones de 8x8x120cm de alto y envaradera de 9x3cm, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml	596,0	$ 265.109,72	$ 158.005.390	637,87	169.106.180,04	124,00	32.873.604,56	480,00	127.232.663,20	33,87	8.979.912	637,87	169.106.180
3,2	Construcción de SENDERO en madera ecologica (plastico reciclado) mediante tablones de 20x5x180cm, como superficie de circulacion tres unidades por metro según diseño, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml	298,0	$ 251.442,95	$ 74.929.999	-	-		-		-		-	-	-
3,3	Suministro, transporte y siembra de especies ORNAMENTALES con altura mínima de 0.2-0.3 m y 10 individuos por m2. Incluye: excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada en una capa de 10 cm/m², especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser araiz desnuda), hidroretenedor (stockosor) y garantía de prendimiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	240,0	$ 80.419,19	$ 19.300.606	120,00	9.650.302,80		-	70,00	5.629.343,30	50,00	4.020.960	120,00	9.650.303
3,4	Suministro, transporte y siembra de especies tipo PASTO San Agustín (Stenotaphrum secundatum) con cespedon de 30cmx30 cm, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	158,0	$ 32.885,14	$ 5.195.852	100,00	3.288.514,00		-	50,00	1.644.257,00	50,00	1.644.257	100,00	3.288.514

4	AMOBLAMIENTO						-				-		-	-	-
4,1	Suministro transporte e instalacion de BASUREROS O DEPOSITO DE EXCRETAS con postes en madera plastica, aleborada con tablas de 12x1,5cm y largueros de 3x3cm, tapa inferior para facil extracción de los residuos	und	4,0	$ 218.880,15	$ 875.521	4,00	875.520,60		-		-	4,00	875.521	4,00	875.521
4,2	Suministro transporte e instalacion de PUNTO ECOLOGICO CON TECHO, compuesto por tres divisiones con tapa y publicitario sobre la separación de los residuos, tiene una base elaborada en perfil cuadrado de 3x3xm, tabla de 12x1,5cm, poste cuadrada de 4x4cm, pared frontal y posterior en tabla de 12x1,5cm, marco en perfil cuadrado de 3x3cm, lateral y tablero en tabla de 12x1,5cm, el techo esta construido en largueros de 4x4cm y tejas de polipropileno y todos los elementos para su correcta instalación.	und	6,0	$ 1.037.375,91	$ 6.224.255	6,00	6.224.255,46		-		-	6,00	6.224.255	6,00	6.224.255
4,3	Suministro transporte e instalacion de BANCA en madera plastica, construida estructuralmente con largueros de 5*5cm, asiento en largueros de 9*3cm, ensamblada con tornilleria #8; incluye platinas de anclaje. Dimensiones: 180 cm de ancho, 85cm de alto y 50cm de profundidad y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	und	12,0	$ 570.000,00	$ 6.840.000	12,00	6.840.000,00		-		-	12,00	6.840.000	12,00	6.840.000
4,4	Suministro transporte e instalacion de COMEDERO MADERA PLASTICA de pájaros construido con largueros de 2.5cm, techo y piso en tablas de 12*1.5cm soportado por una envaradera de 5cms de diámetro y de base larguero de 6*6*180cm de ALTURA; incluye todos los elementos para su correcta instalación.	und	10,0	$ 253.824,15	$ 2.538.242	10,00	2.538.241,50		-		-	10,00	2.538.242	10,00	2.538.242
4,5	Mantenimiento de Kiosko existente, incluye cambio de Teja shingle en mal estado, tablilla, largueros en mal estado, pintura de acabado y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento	m2	120,0	$ 75.234,56	$ 9.028.147	135,00	10.156.665,60	75,00	5.642.592,00	60,00	4.514.073,60		-	135,00	10.156.666
4,6	Suministro transporte e instalacion de PUENTE en madera plastica de 5 metros de longitud, con un ancho de 1,3m, incluye estructura de soporte en dados de concreto de 21Mpa, anclajes a la estructura y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	und	1,0	$ 20.791.118,34	$ 20.791.118	1,00	20.791.118,34	-	-	1,00	20.791.118,34		-	1,00	20.791.118
4,7	Recuperación y adecuacion de muro de Gavion en malla de triple torsion calibre 14, incluye, alambre, piedra, mortero y todo lo necesario para su correcta adecuacion.	m2	60,0	$ 111.819,01	$ 6.709.141	58,24	6.512.339,14	58,24	6.512.339,14		-		-	58,24	6.512.339
4,8	Mejoramiento de puente peatonal para sendero ecologico, donde se deben realizar mamposteria en ladrillo de arcilla tipo bocadillo 5x10x22 cm, Mortero de pega 1:4; viga de soporte de 15 cm de espesor por 30 cm de alto de 21 Mpa, acero de 420 fy longitudinal de 1/2" y estribos 3/8" @ 10 cm en los extremos y 15cm en la mitad	und	1,0	$ 2.478.932,11	$ 2.478.932	1,00	2.478.932,11	-	-	1,00	2.478.932,11		-	1,00	2.478.932
OC	OBRAS COMPLEMENTARIAS						-				-		-	-	
OC1	Construcción de SENDERO en madera ecologica (plastico reciclado) mediante tablones de 25x4,8cm, como superficie de circulacion dos unidades por metro según diseño, incluye excavaciones, estructura de apoyo en afirmado, entrehuetas en mortero de especifiacion1:4 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2		$ 266.215,00		265,78	70.754.622,70			235,00	62.560.525,00	30,78	8.194.098	265,78	70.754.623
OC2	Filtro tipo frances con grava filtrante sin clasificar, de dimenciones de 60 cm de alto, por 40 cm de ancho con tuberia perforada novafort	ml		$ 122.383,33		12,00	1.468.599,96				-	12,00	1.468.600	12,00	1.468.600
OC3	limpieza y mantenimiento de sendero existente, incluye retiro de materia organica e instalacion de mortero 1:4 para mejorar la transitabilidad.	m2		$ 41.238,68		132,27	5.454.840,20			132,27	5.454.840,20		-	132,27	5.454.840
OC4	Colocacion de piedra existente con el fin de adecuar el sendero en las zonas necesarias para garantizar un ancho minimo de 1,4 m	m2		$ 87.196,70		50,00	4.359.835,00			40,00	3.487.868,00	10,00	871.967	50,00	4.359.835
OC5	Retiro de raices, incluye cargue transporte y botada de material sobrante.	Und		$ 47.040,00		15,00	705.600,00			12,00	564.480,00	3,00	141.120	15,00	705.600
OC6	Construccion de TRINCHOS en madera, incluye geotextil, alambre galvanizado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml		$ 247.627,00		10,00	2.476.270,00				-	10,00	2.476.270	10,00	2.476.270
	COSTO DIRECTO			$	339.776.620	$	339.776.621		$ 48.524.312		$ 244.039.058		$ 47.213.251		$ 339.776.621
	AU (32,16%)			$	109.272.161		$ 109.272.161		$ 15.605.419		$ 78.482.961		$ 15.183.782		$ 109.272.161
	VALOR TOTAL			$	449.048.782	$	449.048.782		$ 64.129.731		$ 322.522.019		$ 62.397.033		$ 449.048.782

VALOR NETO A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA No 3	$	$2.397.033	13,90%	SALDO $ -

El recibo por parte de la interventoria de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato.
Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo parcial de obra los que en ella intervinieron :

MIGUEL ANGEL RUIZ CANO
Representante Legal MONTAJES DE MARCA SA

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Supervisor
Municipio de El Santuario

ELIANA MOSQUERA MARMOLEJO
Supervisora
Municipio de El Santuario

CLAUDIA MARIA GARCIA GIRALDO
Directora de la Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,3	Rocería y desmonte manual de la vegetación, incluye limpieza y el cargue, transporte interno y externo, botada de material.	m2	1.900,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
zona ingreso zona filtro	1	3,00	40,00		120,00
al lado kiosko 1	1	6,00	10,00		60,00
sendero del puente en arco pequeño	1	3,00	50,00		150,00
a lo largode todo el sendero	1	300,00	2,99		898,00
zona 2 kiosko	1	20,00	30,00		600,00
recoger montones existentes de troncos y pasto	8	3,00	3,00		72,00
				TOTAL CANTIDAD ITEM 1,3	1.900,00

6/5/2024

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	20,02

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Excavación sendero nuevo	1	30,00	1,40	0,10	4,20
Excavación adecuacion semdero	1	10,00	1,60	0,10	1,60
excavacion para filfro	1	12,00	0,40	0,60	2,88
excavacion para trincho	1	10,00	0,80	0,80	6,40
excavacion adecuaciona moblamiento	32	1,00	0,30	0,44	4,26
excavacion para pasamanos	34	0,50	0,20	0,20	0,68
				TOTAL CANTIDAD ITEM 2,1	20,02

7/5/2027

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,2	LLENOS en material de prestamo, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno.	m3	5,60

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
lleno en retiro de raices	15	0,80	0,80	0,58	5,57
				TOTAL CANTIDAD ITEM 2,2	5,60

6/suza7

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	Construcción de PASAMANOS en madera ecologica (plastico reciclado) mediante un pasamanos a un costado con estacones de 8x8x120cm de alto y envaradera de 9x3cm, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml	33,87

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
pasamanos escalas acceso zona filtro	1	2,60			2,60
pasamanos segundo accesotercer kiosko	2	15,64			31,27
				TOTAL CANTIDAD ITEM 3,1	33,87

7/5/2027

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Apoyo Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,3	Suministro, transporte y siembra de especies ORNAMENTALES con altura minima de 0.2-0.3 m y 10 individuos por m2. Incluye: excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada en una capa de 10 cm/m², especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser araiz desnuda), hidroretenedor (stockosor) y garantía de prendimiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	50,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
siembra de diferentes especies considerando todas las zonas verdes vecinas al sendero	1	10,00	5,00		50,00
				TOTAL CANTIDAD ITEM 3,3	50,00

6/5/2027

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Apoyo Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,4	Suministro, transporte y siembra de especies tipo PASTO San Agustín (Stenotaphrum secundatum) con cespedon de 30cmx30 cm, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	50,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
siembra de pasto en zonas afectadas e intervenidas por exavacion y demas zonas que necesiten de este recubrimiento vegetal	1	10,00	5,00		50,00
				TOTAL CANTIDAD ITEM 3,4	50,00

7/5/2027

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Apoyo Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	Suministro transporte e instalacion de BASUREROS O DEPOSITO DE EXCRETAS con postes en madera plastica, aleborada con tablas de 12x1,5cm y largueros de 3x3cm, tapa inferior para facil extracción de los residuos	und	4,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
instalacion de basureros a los largo del sendero	4				4,00
				TOTAL CANTIDAD ITEM 4,1	4,00

7/5/2027

IVAN JAIRO GARCIA	VoBo DUGLAN OCAMPO	GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Interventoria	Apoyo Supervisión Municipio El Santuario	Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,2	Suministro transporte e instalacion de PUNTO ECOLOGICO CON TECHO, compuesto por tres divisiones con tapa y publicitario sobre la separación de los residuos, tiene una base elaborada en perfil cuadrado de 3x3xm, tabla de 12x1,5cm, poste cuadrada de 4x4cm, pared frontal y posterior en tabla de 12x1,5cm, marco en perfil cuadrado de 3x3cm, lateral y tablero en tabla de 12x1,5cm, el techo esta construido en largueros de 4x4cm y tejas de polipropileno y todos los elementos para su correcta instalación.	und	6,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
instalacion de pumntos ecologicos en puntos estrategicos del sendero	6				6,00
				TOTAL CANTIDAD ITEM 4,2	6,00

7/5/2027

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Apoyo Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,3	Suministro transporte e instalacion de BANCA en madera plastica, construida estructuralmente con largueros de 5*5cm, asiento en largueros de 9*3cm, ensamblada con tornillería #8; incluye platinas de anclaje, Dimensiones: 180 cm de ancho, 85cm de alto y 50cm de profundidad y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	und	12,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
instalacion de bancas	12				12,00
				TOTAL CANTIDAD ITEM 4,3	12,00

IVAN JAIRO GARCIA Residente de Interventoria	VoBo DUGLAN OCAMPO Apoyo Supervisión Municipio El Santuario	GUSTAVO ANÍBAL ISAZA Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,4	Suministro transporte e instalacion de COMEDERO MADERA PLASTICA de pájaros construido con largueros de 2.5cm, techo y piso en tablas de 12*1.5cm soportado por una envaradera de 5cms de diámetro y de base larguero de 6*6*180cm de ALTURA; incluye todos los elementos para su correcta instalación.	und	10,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
instalacion de comedero de pajaros	10				10,00
				TOTAL CANTIDAD ITEM 4,4	10,00

7/5/2027

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Apoyo Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OC1	Construcción de SENDERO en madera ecologica (plastico reciclado) mediante tablones de 25x4,8cm, como superficie de circulacion dos unidades por metro según diseño, incluye excavaciones, estructura de apoyo en afirmado, entrehuellas en mortero de especifiaion1:4 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	30,78

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
contrahuella los lados de la yee	24	1,40	0,20		6,72
contrahuella escaleras acceso tercer kiosko	10	1,40	0,20		2,80
contrahuella escaleras ala dos despues de la yee	16	1,40	0,20		4,48
sendero antes del puente	1	1,40	11,99		16,78
				TOTAL CANTIDAD ITEM OC1	30,78

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Apoyo Supervisión Municipio El Santuario

G/suaza

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OC2	Filtro tipo frances con grava filtrante sin clasificar, de dimenciones de 60 cm de alto, por 40 cm de ancho con tuberia perforada novafort	ml	12,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
filtro tipo frances para recoleccion de aguas subterraneas	1	12,00			12,00
				TOTAL CANTIDAD ITEM OC2	12,00

7/5/2027

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Apoyo Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OC4	Colocacion de piedra existente con el fin de adecuar el sendero en las zonas necesarias para garantizar un ancho minimo de 1,4 m	m2	10,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
colocacion de piedra en sendero	1	7	1,40		10,00
			TOTAL CANTIDAD ITEM OC4		10,00

7/5/2027

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Apoyo Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OC5	retiro de raices	Und	3,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
retiro de raices	3				3,00
				TOTAL CANTIDAD ITEM OC5	3,00

7/5/2027

IVAN JAIRO GARCIA
Residente de Interventoria

VoBo DUGLAN OCAMPO
Apoyo Supervisión Municipio El Santuario

GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Obra

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de El Santuario

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

MEMORIAS DE OBRA

Municipio de El Santuario

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OC6	TRINCHOS	ml	10,00

DETALLE	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
trinchos	1	10,00			10,00
				TOTAL CANTIDAD ITEM OC6	10,00

IVAN JAIRO GARCIA	VoBo DUGLAN OCAMPO	GUSTAVO ANÍBAL ISAZA
Residente de Interventoria	Apoyo Supervisión Municipio El Santuario	Residente de Obra

plastica.

Firma residente

Firma Interventor

Fecha: 4/12/2023
Personal 2 oficiales y 5 Ayudantes.
Estado del tiempo: seco.
Equipo y Maquinaria: Hta menor
Actividades:
* Limpieza y adecuación de sendero
* Elaboración de sendero en madera plastica
* Incación de postes de pasamanos.
* llenos y nivelación de terreno
* Perfilación de terreno para siembra de pastos y especies ornamentales.

Firma residente

Firma Interventor.

Fecha: 5/ 12/2023
Personal: 2 oficiales y 5 Ayudantes.
Estado del tiempo: seco.
Equipo y Maquinaria Htas menores.
Actividades:
* Incación de postes de pasamanos
* Elaboración de sendero en madera plastica
* Limpieza y adecuación sendero.

Firma Residente

Firma Interventor.

Fecha: 6 de Diciembre 2023
Personal: 3 oficiales y 4 Ayudantes.
Estado del tiempo: Soleado
Equipo y maquinaria Hta menor
Actividades:
* Intalación y elaboración de sendero en enrocado.
* Incación y colocación de larqueros horizontales de pasamanos
* Resane de sendero existente
* limpieza y roceria de sendero
* Construcción de trincho.
* Instalación de mortero en ingreso

Firma
Residente

Firma
Interventor

Fecha: 7 de Diciembre 2023
personal: 3 oficiales y 5 ayudantes
Estado del tiempo: Soleado.
Equipo y maquinaria: Hta menor
Actividades:
* Elaboración de sendero en huellas enrocado y contrahuella en madera plastica
* Instalación de larqueros y postes de pasamanos
* limpieza y roseria de sendero
* Instalación de grama.
* Compra de ornamentación

Firma
Residente

Firma
Interventor

Fecha 9/12/2023
Personal: 3 oficiales y 5 ayudantes.
Estado del tiempo: soleado.
Equipo y maquinaria: Hta menor
Actividades
* Instalación de pasamanos
* limpieza de sendero.
* Retoque pintura quioscos
* Instalación enrocado huella y sendero en contrahuella madera plastica.

Firma residente.

Firma Interventor.

Fecha: 11/12/2023
Personal 3 oficiales. y 5 ayudantes.
Estado del tiempo: soleado.
Equipo y maquinaria Hta menor.
Actividades:
* limpieza y adecuación de sendero
* Rocería y recolección de troncos y raices.
* Instalación de madera plastica para sendero y contrahuellas.
* limpieza de sendero

Firma Residente

Firma Interventor.

Fecha: 12/12/2023
Personal: 3 oficiales y 5 ayudantes:
Estado del tiempo: Nublado.
Equipo y maquinaria: Hta menor
Actividades:

* Limpieza de sendero
* Siembra de especies ornamentales
* Recolección de madera y troncos dispuestos por el sendero

Firma
Residente

Firma
Interventor.

Fecha: 13/12/2023
Personal: 3 oficiales y 3 Ayudantes
Estado del tiempo: nublado
Equipo y maquinaria: Hta menor
Actividades:
* Resane a lo largo del sendero
* Siembra de especies ornamentales
* Instalación de grama.

Firma
Residente

Firma
Interventor.

Fecha: 14/12/2023
Personal: 3 oficiales y 3 Ayudantes
Estado del tiempo: soleado
Equipo y maquinaria: Hta menor
Actividades:
* Limpieza de escombros
* limpieza de sendero.
* siembra de especies ornamentales

Firma
Residente

Firma
Interventor.

Fecha: 15/12/2023
Personal: 3 oficiales y 3 Ayudantes.
Estado del tiempo: soleado.
Equipo y maquinaria: Hta menor.
Actividades:
* Siembra de especies ornamentales.
* limpieza de sendero.
* Siembra de grama.

Isaza.
Firma
Residente

Firma
Interventor.

El proyecto presenta Fecha de terminación el 15 y este es la ultima Fecha que se presentan actividades. [15 de Diciembre de 2023].
A continuación se presentan la Firma de aceptación de Residente de obra, Interventoria, Supervisor del contrato.

Isaza
Firma Residente. C.C. 71389232.

Firma Interventor C.C. 98572130

Firma supervisor C.C.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

COMITÉ DE OBRA N° 7

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO PAISAJISTICÓ EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EI. DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ~INFORDES

Fecha: 06 de Diciembre de 2023

Hora Inicio: 10:00 am

Hora de finalización:11:00 am

Lugar: Virtual

Ivan Jairo García, Residente de interventoría U de A.

María Alejandra Correa, Apoyo a Supervisora Convenio Cornare

Verónica Duque H , Apoyo a Supervisión Contratista

Gustavo Isaza, Ing Residente contratista

Deiby María Cuesta Gil, profesional SSTT Contratista

Douglan Ocampo, Coordinador de Obras Alcaldía

ORDEN DEL DÍA:

1. Saludo y presentación de los asistentes.
2. Compromisos

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo de los asistentes

Inicia el Ing Iván Jairo dando un saludo a los asistentes y revisando los compromisos del comité anterior. Corrección del modificatorio y cargar la información al drive.

Se inicia recorrido en la obra para conocer el avance de las obras las cuales están a punto de finalizar se le informa al contratista la necesidad de corregir los concretos del sendero que se encuentran fracturados para lo cual se recomienda utilizar adicionalmente malla electrosoldada lo cual nos permitirá que el concreto no se fracture en el resto del recorrido se observa que las obras que se han realizado presentan buen acabado. Y se esta a la espera del recibo de las obras y así generar el acta final para lo

cual es necesario que el contratista anexe toda la documentación para la liquidación del contrato

Compromisos

Municipio

Corregir el modificatorio en sus cifras decimales

Interventoría

Revisión de información y cargarla al drive

Se da por terminado el comité, siendo las .30 am

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

COMITÉ DE OBRA N° 7

ACTA No	7				
FECHA	06-12-2023	**HORA INICIO**	10:30	**HORA FINALIZACION**	11:95
ACTIVIDAD	. MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES			**ANEXA LISTADO DE ASISTENCIA** SI( )	NO ( )
LUGAR	OBRA				
ELABORADO POR:	Interventoría	**CONVOCADO POR**		INTERVENTORIA	
REFERENCIA	Convenio 589 CORNARE MUNICIPIO DEL SANTUARIO				
OBJETO DEL CONTRATO	"Realizar Interventoria Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Jurídica Y Ambiental De Los Estudios Y Diseños, De Planes Maestros De Acueducto Y Alcantarillado, Obras De Infraestructura En Saneamiento Urbano, Rural, Gestión Del Riesgo Y Obra Civil De Proyectos Cofinanciados Por Cornare				

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
Mª Alejandra Correa Sánchez	Cornare	Apoyo a supervisión	mariaa284@hotmail.com	Mª Alejandra Correa S.
Diglen Orange Giraldo	ALCALDIA	Coordinador de obras		
Eyard Tobón Quintero	Alcaldía	subsecretaria M.A	medioambiente@elsantuario-antioquia.gov.co	
Verónica Duque Henao		Ingeniera Civil	vero.duque9@gmail.com	
Gustavo Isaza	Montajes Maru	Inte Residente	gisas545@gmail.com	Gustavo Isaza
Deiby Marin Cortés	Inspector SISO	Inspector SISO	maria.cortes@gmail.com	Maria Cort
IVAN ISAIAS GARCIA	INT. Ltda	Residente INT.	ivangarciaygarcia@gmail.com	

Powered by CamScanner

FICHA TÉCNICA SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL ESPACIO PÚBLICO (Acta de entorno)

CONTRATO OBRA N°: 513		MUNICIPIO: Santuario	HOJA: 1 DE: 1
ACTA N°: 3		BARRIO:	FECHA:
PROYECTO: Sendero en la Unidad deportiva Santuario		DIRECCIÓN:	

OBJETIVOS:

Comparar y evaluar el estado inicial y final del entorno en el área de influencia de la obra objeto del contrato.

Tomar las medidas necesarias de protección y seguridad con el fin de evitar daño a las propiedades de uso público y a los demás elementos que conforman el espacio público y que no requieren de intervención. Se debe registrar en este formato el estado de las vías, andenes, cunetas, rejillas de sumideros, tapas de cámaras de inspección, zonas verdes y vegetación, quebradas y zonas de retiro, mobiliario urbano, juegos infantiles, parques, plazoletas, entre otros.

Definir prioridades y compromisos relacionados con la reconstrucción de las obras afectadas.

ESTADO ACTUAL DE LAS PROPIEDADES DE USO PÚBLICO Y DEMÁS ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL ESPACIO PÚBLICO

Vía de acceso en pavimento flexible con varios reparcheos en regular estado con fisuras y deniveles con Ingreso en la parte administrativa y coliseo en pavimento si capa de rodadura. El Sendero Linda principalmente con una Finca agricola en su gran extensión.

REGISTRO FOTOGRÁFICO Acta Final de cierre de entorno

Se realiza recorrido el 19 de diciembre 2023, el contratista no generó ningun tipo de perjuicio ni daño y el entorno descrito no fue afectado.

Disneidy Giraldo C.
Director Del Inforded.
Nombre: Disneidy Giraldo
C.C: 1045021224

Entidad Contratante _____ Ing. Civil Interventoría _____ Ing. Civil Contratista _____

	ACTA DE VECINDAD DE APERTURA Y CIERRE		
			Página 1 de 1

ACTA No. 1 **FECHA:** 18 / 10 / 23
Día / Mes / Año

INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Construcción de Sendero ecologico en la Unidad deportiva Mario Giraldo en la zona Urbana del Municipio del Santuario, Departamento Antioquia.

CONTRATO OBRA N°: 513 **CONTRATISTA:** Montajes de Marca SA **INTERVENTORÍA:** Cornare - Udea - municipio

El día 18 del mes de Oct/23, se reunieron Gustavo Aníbal Isaza Zapata c.c. 71389232 Residente de la obra de la del contratista Montajes de Marca SA, y Mauricio Avistizabal c.c. 70694957 propietario o habitante del inmueble ubicado en _____ para dejar constancia escrita de lo observado.

1. Registro fotográfico* (fachada frontal, fachadas laterales, interior, acceso, etc.)

2. Datos del predio

Nombre del habitante del inmueble: _____
Tenencia: Propietario ___ Arrendatario X Poseedor ___ Otro ¿Cuál? ___
Nombre del Propietario: _____
Dirección: _____ Teléfono (s) 3206050987
No. de pisos: _____ Longitud del frente y/o lado de influencia de la obra(Mts): _____

Servicios públicos	Si	No		Si	No
1. Agua	☒	☐	5. Gas	☐	☐
2. Alcantarillado	☒	☐	6, Televisión cable	☐	☐
3. Energía	☒	☐	7, Otros	☐	☐
4. Teléfonos	☐	☒	¿Cuál?	_____	

Tipo de Predio

1. Monumento Nacional	☐	4. Vivienda construida	☐
2. Patrimonio Arquitectónico	☐	5. En construcción	☐
3. Equipamiento	☐	6. Otro	☒
	☐	¿Cuál?	Terreno Agricultura.

	ACTA DE VECINDAD DE APERTURA Y CIERRE		
			Página 2 de 1

Datos del predio Continuación

Uso Actual				**Accesos**	**Si**	**No**
1. Residencial	☐	5. Institucional	☐	1. Garaje	☐	☒
2. Comercial	☐	6. Recreacional	☐			
3. Mixto	☐	7, Baldío	☐	2. ¿El garaje se usa como comercio?	☐	☒
4. Industrial	☐	8, Otro	☒	3.Acceso para discapacitados	☐	☒
		¿Cuál?	Agricultura			

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

3.1. ESTRUCTURA: N/A	3.6. GRIETAS Y FISURAS: N/A
3.2. MUROS: N/A	3.7. HUMEDADES: N/A
3.3. CUBIERTA: N/A	3.8. ACCESOS Vía principal Medellín - Bogotá
3.4. PISOS: N/A	3.9. DESPLAZAMIENTOS: N/A
3.5. FACHADA: N/A	3.10. OTRO: ¿Cuál? Cerco en mal estado

	ACTA DE VECINDAD DE APERTURA Y CIERRE		
			Página 3 de 1

4. OBSERVACIONES ADICIONALES: Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral 3:

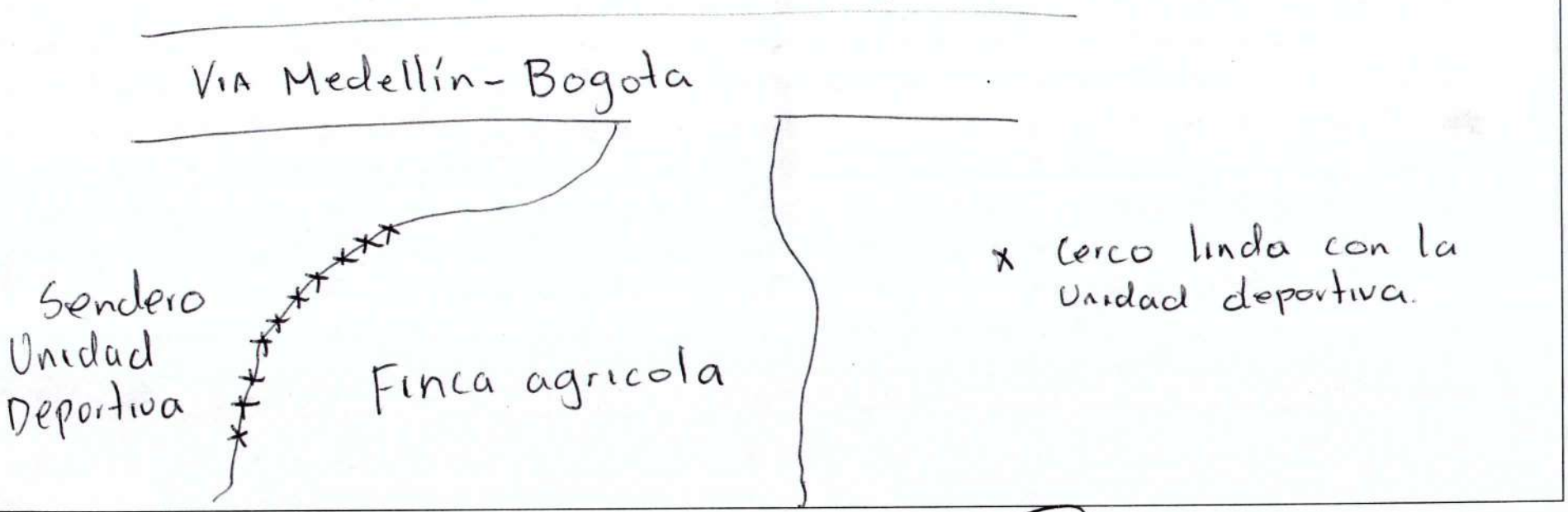
4.1 Aspectos relevantes de la dimensión técnica: El cerco que linda con la unidad deportiva se encuentra muy deteriodado, los parales de madera no estan firmes, ni aplomados, con un desgaste de la madera de su vida util, al igual que los alambres de pua. Don Mauricio Aristizabal en compañia del Residente de obra realizamos recorrido evidenciando lo expuesto anteriormente.

4.2 Aspectos relevantes de la dimensión social: Finca agricola para sembrar Zanahoria, papa entre otros - en visita estaban laborando 2 trabajadores

4.3 Aspectos relevantes de la dimensión ambiental: Finca agricola con buena producción de sembrado de Zanahoria en su mayoria

	ACTA DE VECINDAD DE APERTURA Y CIERRE		
			Página 4 de 1

PLANTA Y ESQUEMA Formato a mano alzada



Y Isuza.
ING. CIVIL CONTRATISTA

ING. CIVL DE INTERVENTORÍA

Mauricio Restrepo
PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

	ACTA DE VECINDAD DE APERTURA Y CIERRE		
			Página 5 de 1

CIERRE ACTA DE VECINDAD

El día 19 del mes de Diciembre, se reunieron Gustavo Anibal Suza Zapata c.c. 71389232 Residente de la obra de Montajes de Marca, y Mauricio Aristizabal c.c. 70694957 propietario o habitante del inmueble ubicado en Finca agricola colindante. para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presento algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto? SI _____ NO X

   Cual: _____

2. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista? SI _____ NO _____

   OBSERVACIONES No aplica

   ¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

   Ninguna.

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

H/Suza.
ING. CIVIL CONTRATISTA

ING. CIVIL DE INTERVENTORÍA

Mauricio Aristizabal 70694957
PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

	ACTA DE VECINDAD DE APERTURA Y CIERRE		
			Página 1 de 1

ACTA No. 2 **FECHA:** 20 / 10 / 23
Día / Mes / Año

INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Construcción de sendero ecologico en la unidad deportiva Mario Giraldo en la zona Urbana del municipio del santuario, Departamento Antioquia

CONTRATO OBRA N°: 513	**CONTRATISTA:** Montajes de Marca SA	**INTERVENTORÍA:** Cornare-Udea - Municipio

El día 20 del mes de Oct/23 se reunieron Gustavo Isaza Zapata c.c. 71389232 Residente de la obra de la del contratista Montajes de Marca SA, y Doris Andrea Zuluaga c.c. 1045016231 propietario o habitante del inmueble ubicado en _____ para dejar constancia escrita de lo observado

1. Registro fotográfico* (fachada frontal, fachadas laterales, interior, acceso, etc.)

2. Datos del predio

Nombre del habitante del inmueble: Doris Andrea Zuluaga
Tenencia: Propietario ___ Arrendatario ___ Poseedor ___ Otro ¿Cuál? X
Nombre del Propietario: Octavio de Jesus Zuluaga Administradora
Dirección: _____ Teléfono (s) 3217747953
No. de pisos: 1 Longitud del frente y/o lado de influencia de la obra(Mts): _____

Servicios públicos	Si	No		Si	No
1. Agua	☐	☒	5. Gas	☐	☐
2. Alcantarillado	☐	☒	6, Televisión cable	☐	☐
3. Energía	☐	☒	7, Otros	☐	☐
4. Teléfonos	☐	☒	¿Cuál?	_____	

Tipo de Predio

1. Monumento Nacional	☐	4. Vivienda construida	☐
2. Patrimonio Arquitectónico	☐	5. En construcción	☐
3. Equipamiento	☐	6. Otro	☒
	☐	¿Cuál?	Parqueadero

	ACTA DE VECINDAD DE APERTURA Y CIERRE		
			Página 2 de 1

Datos del predio Continuación

Uso Actual				**Accesos**	**Si**	**No**
1. Residencial	☐	5. Institucional	☐	1. Garaje	☒	☐
2. Comercial	☐	6. Recreacional	☐			
3. Mixto	☐	7, Baldío	☐	2. ¿El garaje se usa como comercio?	☐	☐
4. Industrial	☐	8, Otro	☒	3.Acceso para discapacitados	☐	☐
		¿Cuál?	Parqueadero			

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

3.1. ESTRUCTURA: Mamposteria	3.6. GRIETAS Y FISURAS: Ninguna
3.2. MUROS: Mamposteria	3.7. HUMEDADES: Ninguna
3.3. CUBIERTA: Lamina.	3.8. ACCESOS Parqueadero
3.4. PISOS: Subbase	3.9. DESPLAZAMIENTOS: N/A
3.5. FACHADA: Mamposteria	3.10. OTRO: ¿Cuál? N/A

	ACTA DE VECINDAD DE APERTURA Y CIERRE		
			Página 3 de 1

4. OBSERVACIONES ADICIONALES: Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral 3:

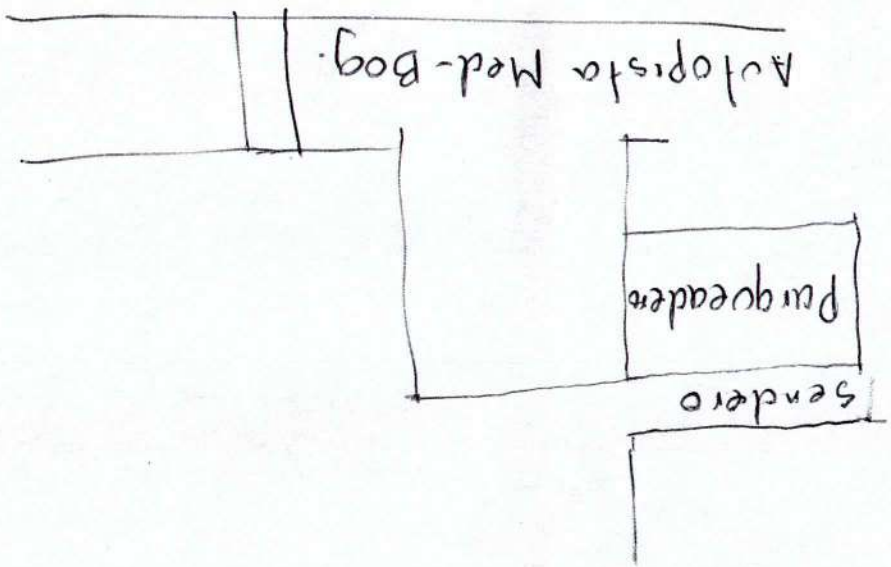
4.1 Aspectos relevantes de la dimensión técnica: Parqueadero publico cerca con la unidad deportiva, rodea parte del sendero en muro en bloque de concreto y malla eslabonada (Ver registro Fotografico)

4.2 Aspectos relevantes de la dimensión social: Parqueadero de uso publico - privado

4.3 Aspectos relevantes de la dimensión ambiental: parqueadero. de uso publico - privado

	ACTA DE VECINDAD DE APERTURA Y CIERRE		
			Página 4 de 1

PLANTA Y ESQUEMA Formato a mano alzada



Ilsuza
ING. CIVIL CONTRATISTA

ING. CIVIL DE INTERVENTORÍA

Doris A. Zuluaga E.
PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

	ACTA DE VECINDAD DE APERTURA Y CIERRE		
			Página 5 de 1

CIERRE ACTA DE VECINDAD

El día ____ del mes de _____, se reunieron Gustavo Anibal Isaza c.c. 71389232 Residente de la obra de Montajes de Marca. y Verónica Duque (Autorizada) c.c. 1.039.418.388. propietario o habitante del inmueble ubicado en _____ para dejar constancia escrita de lo observado.

1. ¿Durante la construcción de la obra se presento algún tipo de daño o perjuicio ocasionado por el proyecto? SI _____ NO X

   Cual:_____

   _____

2. ¿El daño o perjuicio fue debidamente corregido por parte del contratista? SI _____ NO X

   OBSERVACIONES_____

   _____

   _____

   ¿Tiene algún tipo de observación o sugerencia?

   _____

   _____

   _____

Para constancia se firma de conformidad entre las partes:

G Isaza.
ING. CIVIL CONTRATISTA

ING. CIVL DE INTERVENTORÍA

Doris Autoriza Firmo
PROPIETARIO O HABITANTE DEL INMUEBLE

TESTIGO Y/U OTRO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental

Cornare

AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO PAISAJISTICÓ EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EI. DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ~INFORDES

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COFINANCIACIÓN N° 589-2023

INFORME 3 y FINAL DE INTERVENTORÍA

FECHA ELABORACIÓN DE INFORME	Día	Mes	Año
	06	19	2023

INTRODUCCIÓN

El Santuario es un municipio de Colombia, localizado en la subregión Oriente del departamento de Antioquia. Limita por el norte con los municipios de Marinilla y El Peñol, por el este con el municipio de Granada, por el sur con los municipios de Cocorná y El Carmen de Viboral, y por el oeste con el municipio de Marinilla. Está a 57 kilómetros de la capital de Antioquia, Medellín.
Los senderos ecológicos proporcionan un lugar seguro para caminar y disfrutar de la naturaleza, al mismo tiempo su construcción con materiales reciclados contribuye a la Sostenibilidad minimizando el uso de recursos naturales.
Teniendo en cuenta que los senderos son base importante para la comunicación, el progreso y el desarrollo; convirtiéndose en el cimiento que actúa y define su territorio y configurando en cierta medida el alcance, las posibilidades y oportunidades de progreso de sus habitantes, se plantea el mejoramiento del camino a través de un sendero ecológico conservando sus características culturales ampliando su corredor turístico y urbanístico, siendo objeto de protección ambiental para el uso lúdico y el desarrollo del turismo contemplativo, el ecoturismo y el turismo de aventura de tipo receptivo como base de comunicación con su gran inventario de atractivos naturales con características de ecoturismo de gran belleza escénica, y como beneficio para el municipio subsanando el déficit de zonas verdes y áreas recreativas para los habitantes del municipio,
mejorando la calidad de vida en relación a su estado de salud mental y físico para desarrollar actividades al aire libre.
En este caso, se han considerado como problemas centrales, el deterioro del camino existente y el déficit de áreas verdes y recreación urbana presentes en el municipio de El Santuario, por las cuales, se han producido diferentes efectos respecto a la desatención, perdida y degradación de la infraestructura urbana e histórica, implicando que el paso peatonal sea complejo para transitar de este sendero, y la perdida de visitas ecoturisticas en la ruta perdiendo la conexión histórico-cultural, a partir de la falta de planificación rural y urbana, por la escasez de espacio disponibles para la recreación urbana, posibilita el aumento de las enfermedades de salud mental y física en los habitantes del municipio, y la perdida de crecimiento écon6mico a través de espacios atractivos para
el turismo.

Las dinámicas de crecimiento en el oriente antioqueño han generado grandes oportunidades en temas de desarrollo y expansión, pero a su vez repercuten en consecuencias negativas como:
• Disminución de la cultura ambiental (manejo inadecuado de residuos sólidos, irresponsabilidad ambiental, falta de sentido de pertenencia, poca apropiación del territorio)
• Carencia de espacios para el esparcimiento que se complementen con las zonas naturales y el equipamiento urbano del municipio. Siendo el caso del municipio de El Santuario, en el que se presenta falta de espacios y oportunidades ecológicas en el casco urbano, lo que genera una problemática de apropiación y ordenamiento territorial ambiental, pues se evidencia la desarticulación entre el desarrollo urbano y el desarrollo ambiental, que impide la convergencia en zona rural y urbana. Y es que el municipio no es

ajeno a las dinámicas de expansión y desarrollo socioestructurales del país, acarreando con ello consecuencias negativas como el aumento del desinterés por el cuidado de la naturaleza, mayor generación de residuos sólidos y falta de espacios de recreación y esparcimiento que se articulen con las oportunidades medio ambientales de la zona generando así una problemática cultural y de urbanismo.

Teniendo en cuenta que en la actualidad contamos con un sendero Ecológico ubicado en el INFORDES, el cual incluye un área natural con gran variedad de biodiversidad a su alrededor, si bien se puede denotar ocularmente que este, presenta algunos deterioros y/o afectaciones ambientales como se discriminan a continuación:

- Este lugar cuenta con una alta vegetación, sin embargo, toda vez que se proyecta un recorrido en el lugar, los habitantes se ven expuestos a posibles riesgos, tales como: caídas o deslizamientos, esto debido a que el sendero no cuenta con pasamanos ni una estructura firme.
- Al ingresar al sendero, en su margen derecha se evidencia un muro de gaviones de cuatro niveles, el cual presenta afectaciones por la humedad y falta de mantenimiento, generando fractura de la malla y desprendimiento del agregado.
- Actualmente se cuenta con un puente peatonal en madera, la cual se encuentra intransitable (mal estado), se evidencia fallos en apoyos, elementos faltantes y la estructura fracturada, por lo cual es necesario realizar un cambio por una estructura con mayor vida útil y/o perdurable en el tiempo.
- Existen unos pequeños puentes peatonales en concreto reforzado, que presentan en parte de la infraestructura en buen estado (tablero), sin embargo los pasamanos se vieron afectados a tal punto de desprenderse de la estructura.
- Por otro lado, se cuenta con la existencia de kioskos para el disfrute de los visitantes, no obstante, están deteriorados a nivel de cubierta, tablillas, largueros, teja single, entre otros. Siendo necesario su mejoramiento y adecuación.
- El Instituto no cuenta con puntos o recipientes para la dísposición de residuos sólidos, lo cual conlleva a un incorrecto manejo de los residuos, ocasionando así, impactos negativos al ambiente y afectaciones a la salud.
- Falta de comedores para aves, pues este lugar cuenta con alta vegetación, lo cual pueden ser el hábitat de gran diversidad de fauna

IMPACTOS QUE TRAERÁ EL PROYECTO A LA COMUNIDAD

SOCIAL: fortalecer los espacios deportivos de disfrute sano, con enfoque ambiental para la comunidad Santuariana y visitantes.

AMBIENTAL: consolidar los senderos ecológicos como un espacio de esparcimientos respetuosos con el medio ambiente y aprovechar los residuos sólidos reciclables que son transformados para fabricar elementos como madera plástica.

SOSTENIBILIDAD EN EL TIEMPO DEL PROYECTO

SOCIAL: El Instituto para el fomento de la recreación y el deporte del municipio de El Santuario - INFORDES, se encuentra ubicado en un sitio estratégico, lo que permite un mayor control del ingreso por parte su administración, además de presentándolo y potencializarlo como un sitio de cuidado ambiental, fortaleciendo el sentido de apropiación de la comunidad con este espacio en el transcurso del tiempo.

TÉCNICO: la ejecución del mejoramiento se plantea en base a unas condiciones técnicas y requisitos de materiales que permitan la durabilidad de los elementos instalados, garantizando también su sostenibilidad por medio de la contratación de una interventoría que verifique el cumplimiento de las exigencias y la compatibilidad de los materiales.

La administración municipal en su plan de desarrollo con la gente por el santuario es su **línea estratégica N" Santuario un municipio competitivo componente 3.2 servicios** públicos en el municipio programa 2.1.3 Aseo y PGIRS seguimiento al plan de gestión integral de residuos solidos PGIRS Actualizado implementado y realizado´.
Línea 3: un municipio que vela por el desarrollo agropecuario y la protección del medio ambiente componente v 3.2: medio ambiente programa 3.2.1: negocios verdes adaptación al cambio climático 6 proyectos adaptación ambientales

2. OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR.

AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO PAISAJISTICÓ EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EI. DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ~INFORDES

2.1. OBJETO:

ALCANCE: En concordancia con el Convenio No. **589-2023** suscrito entre el Municipio de Santuario y CORNARE, y previo cumplimiento de las obligaciones entre estas, se pretende realizar EL MEJORAMIENTO PAISAJISTICÓ EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EI. DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ~INFORDES, con el fin de Favorecer el acceso de propios y visitantes a sitios donde puedan interactuar con la naturaleza y disfrutar del capital natural del municipio de Santuario, en todo caso deberán ser desarrollados y ejecutados conforme a los diseños y lineamientos expresados previamente por el Municipio y CORNARE, en especial aquellos referenciados en la BPIAC (Banco de proyectos de inversión ambiental corporativo).
Así mismo, las especificaciones técnicas obedecen a la planeación, estudios, diseños y necesidades concretas por la entidad y CORNARE, cumpliendo además con las disposiciones normativas insertas en el ordenamiento jurídico colombiano, en especial lo expresado en la Constitución Política, la Ley 99 de 1993, Decretos Reglamentarios, el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección del Medio Ambiente -Ley 23 de 1973, Decreto 2811 de 1974-, el Decreto 1076 de 2015 -Código Sanitario-, la Ley 9 de 1979, el Código Minero -Ley 685 de 2002 y demás disposiciones ambientales Nacionales y Departamentales, y en efecto, los términos y obligaciones enunciados en los estudios previos, los cuales harán parte integral de las estipulaciones contractuales a verter en el Contrato Interadministrativo.

ASPECTOS LEGALES

1.1. Generalidades Contrato de Obra.

De acuerdo a la información suministrada los datos tanto del contrato de obra como de interventoría es la siguiente:

1.2 INFORMACIÓN GENERAL

Contrato N° 513 **Fecha:** 06 de septiembre de 2023
Entidad contratante: MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Nit: 890.983.813-8.
Contratista: MONTAJE DE MARCA S.A
Nit: 811.022.617-0
1) Objeto: Mejoramiento Paisajístico En El Sendero Ecológico Del Instituto Para El Fomento De La Recreación Y El Deporte Del Municipio De El Santuario - INFORDES
2) Plazo: Dos (2) meses contados a partir de la firma del acta de inicio
3) Valor: CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.L ($449.048.782)

FECHA DE INICIACIÓN: SEPTIEMBRE 14 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 14 DE 2023

PRORROGA: 15 de DICIEMBRE

INFORMACIÓN GENERAL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 589 DE 2023

VALOR TOTAL: $ 467.760.209

APORTE CORNARE: $ 412.579.183

APORTE OTROS: $ 55.181.026

FECHA DE INICIACIÓN: JULIO 5 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 5 DE 2023

PRORROGA: 15 de DICIEMBRE

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

PLAZO: 4 MESES

PÓLIZAS DEL CONTRATO

2.1.1. Construcción:

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	06/09/2023	06/11/2023	$232,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	06/09/2023	06/11/2023	$232,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	06/09/2023	06/11/2023	$232,000,000.00

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	06/09/2023	06/11/2023	$232,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	06/09/2023	06/11/2023	$232,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	06/09/2023	06/11/2023	$232,000,000.00

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/09/2023	06/05/2024	$44,904,879.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	06/09/2023	06/11/2026	$89,809,757.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	06/11/2023	06/11/2028	$134,714,635.00

PÓLIZA SEGÚN OTRO SI Y CAMBIO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
DERIVADA DE

CUMPLIMIENTO

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	14/09/2023	15/12/2023	$232,000,000.00	$232,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	14/09/2023	15/12/2023	$232,000,000.00	$232,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	14/09/2023	15/12/2023	$232,000,000.00	$232,000,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN OTROSI No. 2 PRORROGA Y CAMBIO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS AL CONTRATO No. 513-2023, SE PRORROGA EL PLAZO EN CUARENTA (40) DIAS CALENDARIO, QUEDANDO COMO FECHA DE FINALIZACION EL 15 DE DICIEMBRE DE 2023. SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CORRESPONDIENTES.

ASEGURADOS:
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ANTIOQUIA CON NIT. 890.983.813-8
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS NEGRO Y NARE CORNARE CON NIT. 890.985.138-3.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN SIN MODIFICAR.

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14/09/2023	15/06/2024	$44,904,879.00	$44,904,879.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	14/09/2023	15/12/2026	$89,809,757.00	$89,809,757.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	05/11/2023	05/11/2028	$134,714,635.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN OTROSI No. 2 PRORROGA Y CAMBIO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS AL CONTRATO No. 613-2023, SE PRORROGA EL PLAZO EN CUARENTA (40) DIAS CALENDARIO, QUEDANDO COMO FECHA DE FINALIZACION EL 15 DE DICIEMBRE DE 2023. SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CORRESPONDIENTES.

VIGENCIA AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA: 15/12/2023 - 15/12/2028, SU VIGENCIA SE ACTUALIZARA A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DE LAS OBRAS.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS:
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ANTIOQUIA CON NIT. 890.983.813-8

CONTROLES EXIGIDOS POR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA

ASPECTOS A CONTROLAR	
LEGAL	Documentación legal del contrato
	Acta de inicio
	Relación de pólizas
TÉCNICO	Control de planos con los cuales se realiza la Interventoría.
	Control de especificaciones (Planos, normas, especificaciones particulares, pliego de condiciones y propuesta).
	Control de materiales críticos.
	Ensayos de control de calidad durante la construcción
	Control de la ejecución de la obra (CRONOGRAMA)
	Procesos constructivos
	Autorización proceso constructivo
	Lista de chequeo de actividades ejecutadas por la interventoría
	Actividades ejecutadas
FINANCIEROS	Actas de obra
	Presupuesto
	Apus contractuales
	Anexos de Control Presupuestal
	Cuadro comparativo de ejecución presupuestal
	Flujo de inversión
	Actualización información profesionales
	Plan de Gestión Integral de Obra – PGIO
	Actas de comité, actas de reunión
	Informes mensuales
	Control de correspondencia
	Informes semanales

ADMINISTRATIVO	Copia de la bitácora
	Informe en seguridad y salud en el trabajo
	Seguridad social del constructor
	Seguridad social de la interventoría
	Relación papelería volquetas
	Cuadro entrega de dotación
	Licencia ambiental material de playa
	Permiso para depósito de material proveniente de excavación.
	Cuadros de control de gestión ambiental

- ***ASPECTOS TÉCNICOS.***

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14/09/2023	15/06/2024	$44,904,079.00	$44,904,079.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	14/09/2023	15/12/2026	$89,809,757.00	$89,809,757.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	05/11/2023	05/11/2029	$134,714,635.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN OTROSI No. 2 PRORROGA Y CAMBIO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS AL CONTRATO No. 613-2023, SE PRORROGA EL PLAZO EN CUARENTA (40) DIAS CALENDARIO, QUEDANDO COMO FECHA DE FINALIZACION EL 15 DE DICIEMBRE DE 2023. SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CORRESPONDIENTES.

VIGENCIA AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA: 15/12/2023 - 15/12/2028, SU VIGENCIA SE ACTUALIZARA A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DE LAS OBRAS.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS:
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ANTIOQUIA CON NIT. 890.983.813-8

.1. Descripción del proyecto:

DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES				
Localización, Trazado y Replanteo. Se utilizado personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.	dia	4	$ 695.521,00	$ 2.782.084
Cerramiento provisional en madera común y malla zaran a una altura de 2.00mts.	m	256	$ 30.843,00	$ 7.895.808
Rocería y desmonte manual de la vegetación, incluye limpieza y el cargue, transporte interno y externo, botada de material.	m2	6.000	$ 1.162,00	$ 6.972.000
				$17.649.892
EXCAVACIONES				

EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	156	$ 52.018,00	$ 8.114.808
LLENOS en material de prestamo, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno.	m3	86,00	$ 113.171,00	$ 9.732.706
				$ 17.847.514
SENDEROS Y PAISAJISMO				
Construcción de PASAMANOS en madera ecologica (plastico reciclado) mediante un pasamanos a un costado con estacones de 8x8x120cm de alto y envaradera de 9x3cm, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml	596	$ 350.369,00	$ 208.819.924
Construcción de SENDERO en madera ecologica (plastico reciclado) mediante tablones de 20x5x180cm, como superficie de circulacion tres unidades por metro según diseño, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml	298	$ 332.307,00	$ 99.027.486
Suministro, transporte y siembra de especies ORNAMENTALES con altura minima de 0.2-0.3 m y 10 individuos por m2. Incluye: excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada en una capa de 10 cm/m², especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser araiz desnuda), hidroretenedor (stockosor) y garantía de prendimiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	240	$ 106.282,00	$ 25.507.680

Suministro, transporte y siembra de especies tipo PASTO San Agustín (Stenotaphrum secundatum) con cespedon de 30cmx30 cm, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	158,00	$ 43.461,00	$ 6.866.838
				$ 340.221.928
AMOBLAMIENTO				
Suministro transporte e instalacion de BASUREROS O DEPOSITO DE EXCRETAS con postes en madera plastica, aleborada con tablas de 12x1,5cm y largueros de 3x3cm, tapa inferior para facil extracción de los residuos	und	4,00	$ 289.272,00	$ 1.157.088
Suministro transporte e instalacion de PUNTO ECOLOGICO CON TECHO, compuesto por tres divisiones con tapa y publicitario sobre la separación de los residuos, tiene una base elaborada en perfil cuadrado de 3x3xm, tabla de 12x1,5cm, poste cuadrada de 4x4cm, pared frontal y posterior en tabla de 12x1,5cm, marco en perfil cuadrado de 3x3cm, lateral y tablero en tabla de 12x1,5cm, el techo esta construido en largueros de 4x4cm y tejas de polipropileno y todos los elementos para su correcta instalación.	und	6,00	$ 1.370.996,00	$ 8.225.976
Suministro transporte e instalacion de BANCA en madera plastica, construida estructuralmente con largueros de 5*5cm, asiento en largueros de 9*3cm, ensamblada con tornillería #8; incluye platinas de anclaje, Dimensiones: 180 cm de ancho, 85cm de alto y 50cm de profundidad y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	und	12,00	$ 753.312,00	$ 9.039.744
Suministro transporte e instalacion de COMEDERO MADERA PLASTICA de pájaros construido con largueros de 2.5cm, techo y piso en tablas de 12*1.5cm soportado por una envaradera de 5cms de diámetro y de base larguero de 6*6*180cm de ALTURA; incluye todos los elementos para su correcta instalación.	und	10,00	$ 335.454,00	$ 3.354.540

Mantenimiento de Kiosko existente, incluye cambio de Teja shingle en mal estado, tablilla, largueros en mal estado, pintura de acabado y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	120	$ 99.430,00	$ 11.931.600
Suministro transporte e instalacion de PUENTE en madera plastica de 5 metros de longitud, con un ancho de 1,3m, incluye estructura de soporte en dados de concreto de 21Mpa, anclajes a la estructura y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	und	1,00	$27.477.542,00	$ 27.477.542
Recuperación y adecuacion de muro de Gavion en malla de triple torsion calibre 14, incluye, alambre, piedra, mortero y todo lo necesario para su correcta adecuacion.	m2	60,00	$ 147.780,00	$ 8.866.800
Mejoramiento de puente peatonal para sendero ecologico, donde se deben realizar mamposteria en ladrillo de arcilla tipo bocadillo 5x10x22 cm, Mortero de pega 1:4; viga de soporte de 15 com de espesor por 30 cm de alto de 21 Mpa, acero de 420 fy longitudinal de 1/2" y estribos 3/8" @ 10 cm en los extremos y 15cm en la mitad.	und	1,00	$ 3.276.158,00	$ 3.276.158
				$ 73.329.448
			$	**449.048.782**

Estos valores incluyen al AU

.2. Actividades del Proyecto:

De acuerdo al acta de concertación establecida entre las partes, las siguientes son las actividades generales a desarrollar.

ACTIVIDADES A EJECUTAR Y ALCANCE

Las actividades u obras a ejecutar son las siguiente~:

1. PRELIMINARES

.

• Localización, Trazado y Replanteo. Se utilizado personal experto con equipo de precisión, Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.

• Cerramiento provisional en madera común cada 2.0 m anclado al suelo y malla sarán a una altura de 2.00mts.

• Rocería y desmonte manual de la vegetación, incluye limpieza y el cargue, transporte interno y externo, botada de material.

2. EXCAVACIONES

• Excavación MANUAL de material heterogéneo de O~2 m, bajo cualquier grado de humedad, Incluye: roca descompuesta, bolas de roca d~ volumen inferior a 0.35 m3., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la Interventoria y su medida será en el sitio.

• LLENOS en material de préstamo, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye transporte interno.

3. SENDEROS Y PAISAJISMO

Construcción de PASAMANOS en madera ecológica (plástico reciclado) mediante un pasamanos a un costado con estacones de 8x8x120cm de alto y envaradera de 9x3cm, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.

• Construcción de SENDERO en madera ecológica (plástico reciclado) mediante tablones de 20x5x180cm, como superficie de circulación tres unidades por metro según diseño, Incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.

• Suministro, transporte y siembra de especies ORNAMENTALES con altura mínlrna de 0.2- 0.3 m y 10 individuos por mz. Incluye: excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada en una capa de 10 cm/ma, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raíz desnuda), hidroretenedor (stockosor) y garantla de prendimiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.

• Suministro, transporte y siembra de especies tipo PASTO San Agustin (Stenotaphrum secundatum) con cespedon de 30cmx30 cm, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.

4. AMOBLAMIENTO

• Suministro transporte e instalación de BASUREROS O DEPOSITO DE EXCRETAS con postes en madera plástica, elaborada con tabla de 12x1,5cm y largueros de Jx3cm, tapa inferior para fácil extracción de los residuos.

• Suministro transporte e instalación de PUNTO ECOLOGICO CON TECHO, compuesto por tres divisiones con tapa y publicitario sobre la separación de los residuos, tiene una base elaborada en perfil cuadrado de 3x3xm, tabla de 12x1,Scm,poste cuadrada de 4x4cm, pared frontal y posterior en tabla de 12x1,5cm, marco en perfil cuadrado de 3x3cm, lateral y tablero en tabla de 12x1,5cm, el techo está construido en largueros de 4x4cm y tejas de polipropileno y todos los elementos para su correcta instalación.

• Suministro transporte e instalación de BANCA en madera plástica, construida estructuralmente con largueros de 5x5 cm, asiento en largueros de 9*3cm, ensamblada con tornillería #8; incluye platinas de anclaje, Dimensiones: 180 cm de ancho, 85cm de alto y 50cm de profundidad y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.

• Suministro transporte e instalaci6n de COMEDERO MADERA PLASTICA de pájaros construido con largueros de 2.5cm, techo y piso en tablas de 12"1.5cm soportado por una envaradera de 5cms de diámetro y de base larguero de 6*6*180cm de ALTURA; incluye todos los élementos para su correcta instalación.
• Mantenimiento de Kiosko existente, incluye cambio de Teja shingle en mal estado, tablilla, largueros en mal estado, pintura de acabado y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.
Suministro transporte e instalación de PUENTE en madera plástica de 5 metros de longitud, con un ancho de 1,3m, incluye estructura de soporte en dados de concreto de 21Mpa, anclajes a la estructura y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.
• Recuperación y adecuación de muro de Gavión en malla de triple torsión calibre 14, incluye, alambre, piedra, mortero y todo lo necesario para su correcta adecuación.
• Mejoramiento de puente peatonal para sendero ecológico, donde se deben realizar mamposterla en ladrillo de arcilla tipo bocadillo5x10x22 cm, Mortero de pega 1:4; viga de soporte de 15 com de espesor por 30 cm de alto de 21 Mpa, acero de 420 fy longitudinal de 1/2" y estribos 3/8" @ 10 cm en los extremos y 150m en la mitad.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERÍODO

Actividades ejecutadas en el periodo:
Dentro de la ejecución del presente contrato, se desarrollaron las siguientes actividades en elperíodo informado:

REPORTE DE AVANCE DE ACTIVIDADES.

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	CANT.
1	**PRELIMINARES**	
1,3	Rocería y desmonte manual de la vegetación, incluye limpieza y el cargue, transporte interno y externo, botada de material.	1.900,00
2	**EXCAVACIONES**	
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	20,02
2,2	LLENOS en material de prestamo, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno.	5,60
3	**SENDEROS Y PAISAJISMO**	

3.1	Construcción de PASAMANOS en madera ecologica (plastico reciclado) mediante un pasamanos a un costado con estacones de 8x8x120cm de alto y envaradera de 9x3cm, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	33,87
3,3	Suministro, transporte y siembra de especies ORNAMENTALES con altura minima de 0.2-0.3 m y 10 individuos por m2. Incluye: excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada en una capa de 10 cm/m², especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser araiz desnuda), hidroretenedor (stockosor) y garantía de prendimiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	50,00
3,4	Suministro, transporte y siembra de especies tipo PASTO San Agustín (Stenotaphrum secundatum) con cespedon de 30cmx30 cm, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	50,00
4	**AMOBLAMIENTO**	
4,1	Suministro transporte e instalacion de BASUREROS O DEPOSITO DE EXCRETAS con postes en madera plastica, aleborada con tablas de 12x1,5cm y largueros de 3x3cm, tapa inferior para facil extracción de los residuos	4,00
4,2	Suministro transporte e instalacion de PUNTO ECOLOGICO CON TECHO, compuesto por tres divisiones con tapa y publicitario sobre la separación de los residuos, tiene una base elaborada en perfil cuadrado de 3x3xm, tabla de 12x1,5cm, poste cuadrada de 4x4cm, pared frontal y posterior en tabla de 12x1,5cm, marco en perfil cuadrado de 3x3cm, lateral y tablero en tabla de 12x1,5cm, el techo esta construido en largueros de 4x4cm y tejas de polipropileno y todos los elementos para su correcta instalación.	6,00
4,3	Suministro transporte e instalacion de BANCA en madera plastica, construida estructuralmente con largueros de 5*5cm, asiento en largueros de 9*3cm, ensamblada con tornillería #8; incluye platinas de anclaje, Dimensiones: 180 cm de ancho, 85cm de alto y 50cm de profundidad y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	12,00
4,4	Suministro transporte e instalacion de COMEDERO MADERA PLASTICA de pájaros construido con largueros de 2.5cm, techo y piso en tablas de 12*1.5cm soportado por una envaradera de 5cms de diámetro y de base larguero de 6*6*180cm de ALTURA; incluye todos los elementos para su correcta instalación.	10,00
OC	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	

OC1	Construcción de SENDERO en madera ecologica (plastico reciclado) mediante tablones de 25x4,8cm, como superficie de circulacion dos unidades por metro según diseño, incluye excavaciones, estructura de apoyo en afirmado, entrehuellas en mortero de especifiaion1:4 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	30,780
OC2	Filtro tipo frances con grava filtrante sin clasificar, de dimenciones de 60 cm de alto, por 40 cm de ancho con tuberia perforada novafort	12,00
OC4	Colocacion de piedra existente con el fin de adecuar el sendero en las zonas necesarias para garantizar un ancho minimo de 1,4 m	10,00
OC5	Retiro de raices, incluye cargue transporte y botada de material sobrante.	3,00
OC6	Construccion de TRINCHOS en madera, incluye geotextil, alambre galvanizado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	10,00

ASPECTOS FINANCIEROS:

Ejecución presupuesto

$$\frac{\sum Actas}{Valor\ contrato} = \frac{\$449.048.782}{\$449.048.782}$$

La ejecucion presupuestal del contrato es del 100%

Tiempo de ejecución

$$\frac{Dias\ transcurridos\ desde\ Acta\ de\ Inicio}{Tiempo\ de\ ejecucion} = \frac{90\ Días}{90\ Días}$$

La ejecucion del cronograma a la fecha es del 100%

Avance de ejecución de obra

La obra se encuentra en ejecución y presenta un avance de 100% en la fecha de presentación de este corte del 15 de diciembre 2023

.3. Valor del contrato de obra:

Se detalla a continuación el resumen de las actividades de obra con sus respectivos valores, los cuales servirán para el seguimiento, control y pago de actas mensuales.

.4. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO:

BALANCE DEL PROYECTO
Balance físico

	Días	%
DURACION DE LA OBRA	90	100
DIAS DE EJECUCION DE OBRA	90	
PORCENTAJE D E EJECUCION SEGÚN CRONOGRAMA		100%
PORCENTAJE EJECUTADO		100%

Balance financiero

No. ACTA	FECHA	VALOR DEL ACTA	% EJECUTADO
ACTA 1	31/10/2023	$64.129.731	14.28%
ACTA 2	06/12/2023	$322.522.019	71.82%
ACTA 3	15/12/2023	$62.397.033	13.90%
VALOR. TOTAL (ACTAS)	$449.048.782		100%
VALOR CONTRACTUAL	$449.048.782		100%
VALOR EJECUTADO	$449.048.782		100%
SALDO	$ 0.0		0%

5.2.1. Flujo de Inversión del Proyecto

Programado – costos totales

Real – costos totales

En el presente informe se consolida las actividades realizadas desde el 14 de

Septiembre de 2023 hasta el 15 de Diciembre de 2023.

ESTADO	AVANCE EN META FÍSICA			AVANCE Y PLAZO CONTRACTUAL
	Período deReporte	Ejecutado en el período de reporte	r. Acumulado Vs. Vr. Total	Tiempo transcurrido del período de reporte Vs. Plazo contractual
Ejecutado	14 de septiembre hasta el 15 de diciembre de 2023.	100 %	100%	91 días/91
Programado	14 de Septiembre hasta el 15 de Diciembre de 2023.	100%	100%	91 días/91

*El % ejecutado representa lo ejecutado en el período respecto a lo programado en el período;esto significa el % de cumplimiento de la meta en el período.
**El % ejecutado representa lo ejecutado acumulado respecto al total del contrato; esto significael % de cumplimiento de la meta física acumulada.

.5. Avance en Inversión Acumulado.

Porcentaje de ejecución a la fecha 100%

Tiempo de ejecución: 90 días transcurridos / 90 días plazo = 100%.

Avance de ejecución de Obra: 100%.

Ensayos de materiales

En el presente período se revisaron:
- Ensayo de asentamiento para concreto en obra de acuerdo a diseño de mezclas.
Pruebas De Compresion Ensayos De Estatica A La Madera Plastica Ensayo Aceros
A la fecha se han realizado los siguientes comités de obra 06 de Diciembre de 2023 y en los cuales se trataron
entre otros los siguientes temas:

- Comité anterior
- Revisión de compromisos
- Situaciones técnicas

- Tramos, avance y alcance equilibrio económico
- Solución a dificultades técnicas, logísticas, operativas.

Ver anexo 1 – Actas de comité

Bitácora de obra

Se presenta copia de la Bitácora de la obra donde se registra los pormenores de lo sucedido en la obra durante el período del presente informe

Ver Anexo 2 – Bitácora de obra

SGSST

Desde el área de interventoría de SST se observaron las siguientes actividades, las cuales fueron desarrolladas y reportadas por el contratista **MONTAJES DE MARCA S.A.** dentro del marco de gestión del proyecto en el municipio de el Santuario.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

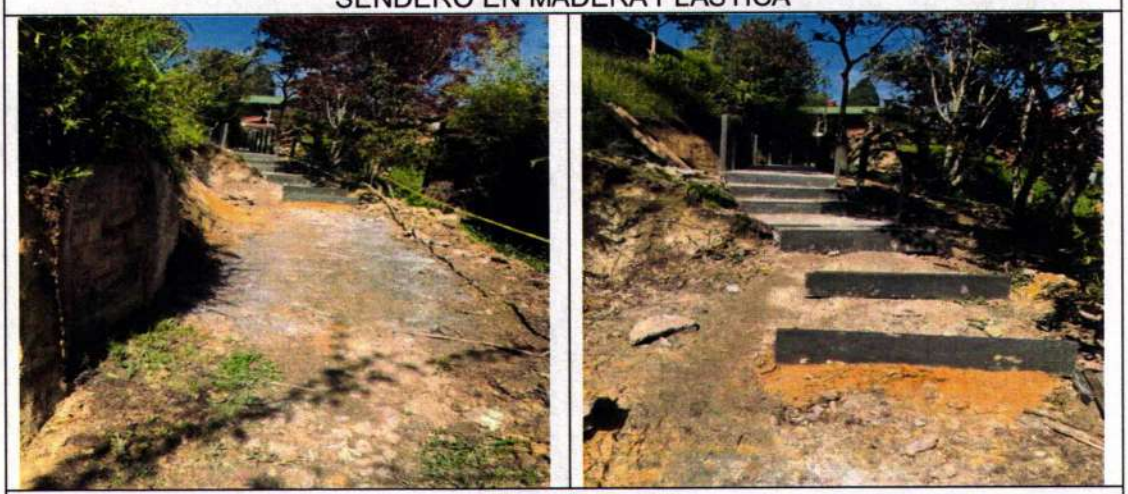


Suministró de especies ornamentales

	
SUMINISTRO DE BASUREROS	**PUNTO ECOLÓGICO CON TECHO**
	
BANCA EN MADERA PLÁSTICA	**COMEDEROS EN MADERA PLASTICA**



SENDERO EN MADERA PLASTICA



FILTRO FRANCES



COLOCACION DE TRINCHOS



COLOCACIÓN DE PIEDRA EXISTENTE

Elaboró

CLAUDIA MARIA GARCIA GIRALDO
MP 05202 119601 ANT
Directora de Interventoría

IVAN JAIRO GARCIA GIRALDO
MP 313435 ANT
Residente de Interventoría

VIOLETH VELASQUEZ RODRIGUEZ
Licencia: LP SST 662-17
Interventora SG-SST

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental

Medellín, 19 de Diciembre de 2023

Señora
ELIAN MOSQUERA
SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
Santuario

REFERENCIA: Convenio Interadministrativo No **589-2023**

ASUNTO: Autorización pago acta 03 y Final

Cordial saludo:

Por medio del presente comunicado certifico que "he revisado a entera satisfacción" el acta N°03

En este sentido, el contratista, ha cumplido con todas las obligaciones adquiridas en el CONVENIO INTERADMINISTRATIVO cuyo Objeto AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO PAISAJISTICÓ EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EI. DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ~INFORDES

Esta interventoria avala y certifica que cada uno de las cantidades que se cobra en dicha acta son existentes y ademas las actividades relizadas dentro del proyecto ejecutadas debidamente, por lo cual se aprueban cada uno de estas. Asi mismo se vela por el buen funcionamiento de la obra y de los recursos.

Por lo tanto se solicita a la **MUNICIPIO DE SANTUARIO** el pago del acta N°03 y finalde los recursos del convenio.

Atentamente,

CLAUDIA MARIA GARCIA
Directora de Interventoría

Proyectó: Iván Jairo García.
Residente de interventoría
Aprobó: CLAUDIA MARÍA GARCIA
Directora de interventoría

INFORME DE ACTIVIDADES

MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES

CONTRATO N° 513 -2023

CONTRATISTA

MONTAJES DE MARCA S.A.

VALOR CONTRATO

CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.L ($449.048.782)

DICIEMBRE DE 2023

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

Tabla de contenido

1. INTRODUCCION 3
2. LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO 3
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 3
4. BALANCE DEL CONTRATO 4
Resumen financiero 4
5. CONSOLIDADO DE OBRA 4
Detalles técnicos 4
Descripción de actividades 5
Avance de obra 7
Actividades ejecutadas en esta acta y registro fotográfico 11
6. MANEJO AMBIENTAL 19
Recolección de basuras. 20
7. INDICADORES 20
Ejecución presupuesto 20
Tiempo de ejecución 20
Avance de ejecución de obra 20

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

1. INTRODUCCION

Un sendero se define como un camino estrecho para el transito de personas y animales, es así como a partir de una necesidad de abrir brechas entre los bosques para trasladarse, se van creando diferentes adaptaciones de un término, donde con el fin de crear alternativas para conservar los recursos naturales, se ha implementado el termino sendero ecológico, cabe resaltar que el principal objetivo de un lugar turístico de esta índole es que las personas puedan transitar de manera segura en la mayoría de los casos por altas pendientes y los diferentes recursos naturales que estos tienen para ofrecer con el fin de generar conciencia de conservación, razón por la que se plantea la intervención de este lugar para asegurar condiciones de transitabilidad segura a este sitio que es tan emblemático de la comunidad santuariana.

2. LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto se ubica en el municipio de El Santuario, más específicamente en la zona **urbana, con coordenadas** 6° 08' 01" N – 75° 15' 49" O, basadas en Google earth



3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

CONTRATO N.°	513 -2023
FECHA	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
NIT	890.983.813-8
CONTRATISTA	MONTAJES DE MARCA S.A.
NIT	811.022.617-0
OBJETO	MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - INFORDES
VALOR	CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.L ($449.048.782)
PLAZO	2 MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
PRORROGA	1 MES
FECHA DE TERMINACION	15 DE DICIEMBRE DE 2023

4. BALANCE DEL CONTRATO

Resumen financiero

En lo que respecta al contrato N° 513 – 2023, se presenta el siguiente resumen de actas.

No. ACTA	FECHA	VALOR DEL ACTA	% EJECUTADO
ACTA 1	31/10/2023	$64.129.731	14.28%
ACTA 2	06/12/2023	$322.522.019	71.82%
ACTA 3	15/12/2023	$62.397.033	13.90%
VALOR. TOTAL (ACTAS)	$449.048.782		100%
VALOR CONTRACTUAL	$449.048.782		100%
VALOR EJECUTADO	$449.048.782		100%
SALDO	$ 0.0		0%

5. CONSOLIDADO DE OBRA

Detalles técnicos

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

La obra se encuentra ejecutada, en donde se presenta que hasta la fecha de elaboración de este informe se presenta un porcentaje de avance:

$$\frac{\$449.048.782}{\$449.048.782} = 100\ \%\ de\ avance\ en\ obra$$

Descripción de actividades

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD CONTRACTUAL
1	**PRELIMINARES**	
1.1	Localización, Trazado y Replanteo. Se utilizado personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.	dia
1,2	Cerramiento provisional en madera común y malla zaran a una altura de 2.00mts.	ml
1,3	Rocería y desmonte manual de la vegetación, incluye limpieza y el cargue, transporte interno y externo, botada de material.	m2
2	**EXCAVACIONES**	
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3
2,2	LLENOS en material de préstamo, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye transporte interno.	m3
3	**SENDEROS Y PAISAJISMO**	
3.1	Construcción de PASAMANOS en madera ecológica (plástico reciclado) mediante un pasamanos a un costado con estacones de 8x8x120cm de alto y en varadera de 9x3cm, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml
3,2	Construcción de SENDERO en madera ecológica (plástico reciclado) mediante tablones de 20x5x180cm, como superficie de circulación tres unidades por metro según diseño, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD CONTRACTUAL
3,3	Suministro, transporte y siembra de especies ORNAMENTALES con altura mínima de 0.2-0.3 m y 10 individuos por m2. Incluye: excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada en una capa de 10 cm/m², especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raíz desnuda), hidro retenedor (stockosor) y garantía de prendimiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2
3,4	Suministro, transporte y siembra de especies tipo PASTO San Agustín (Stenotaphrum secundatum) con cespedon de 30cmx30 cm, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2
4	**AMOBLAMIENTO**	
4,1	Suministro transporte e instalación de BASUREROS O DEPOSITO DE EXCRETAS con postes en madera plástica, elaborada con tablas de 12x1,5cm y largueros de 3x3cm, tapa inferior para fácil extracción de los residuos	und
4,2	Suministro transporte e instalación de PUNTO ECOLOGICO CON TECHO, compuesto por tres divisiones con tapa y publicitario sobre la separación de los residuos, tiene una base elaborada en perfil cuadrado de 3x3xm, tabla de 12x1,5cm, poste cuadrada de 4x4cm, pared frontal y posterior en tabla de 12x1,5cm, marco en perfil cuadrado de 3x3cm, lateral y tablero en tabla de 12x1,5cm, el techo está construido en largueros de 4x4cm y tejas de polipropileno y todos los elementos para su correcta instalación.	und
4,3	Suministro transporte e instalación de BANCA en madera plástica, construida estructuralmente con largueros de 5*5cm, asiento en largueros de 9*3cm, ensamblada con tornillería #8; incluye platinas de anclaje, Dimensiones: 180 cm de ancho, 85cm de alto y 50cm de profundidad y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	und
4,4	Suministro transporte e instalación de COMEDERO MADERA PLASTICA de pájaros construido con largueros de 2.5cm, techo y piso en tablas de 12*1.5cm soportado por una en varadera de 5cms de diámetro y de base larguero de 6*6*180cm de ALTURA; incluye todos los elementos para su correcta instalación.	und
4,5	Mantenimiento de Kiosko existente, incluye cambio de Teja shingle en mal estado, tablilla, largueros en mal estado, pintura de acabado y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento	m2

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD CONTRACTUAL
4,6	Suministro transporte e instalación de PUENTE en madera plástica de 5 metros de longitud, con un ancho de 1,3m, incluye estructura de soporte en dados de concreto de 21Mpa, anclajes a la estructura y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und
4,7	Recuperación y adecuación de muro de Gavión en malla de triple torsión calibre 14, incluye, alambre, piedra, mortero y todo lo necesario para su correcta adecuación.	m2
4,8	Mejoramiento de puente peatonal para sendero ecológico, donde se deben realizar mampostería en ladrillo de arcilla tipo bocadillo 5x10x22 cm, Mortero de pega 1:4; viga de soporte de 15 con de espesor por 30 cm de alto de 21 Mpa, acero de 420 y longitudinal de 1/2" y estribos 3/8" @ 10 cm en los extremos y 15cm en la mitad	und
OC	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	
OC1	Construcción de SENDERO en madera ecológica (plástico reciclado) mediante tablones de 25x4,8cm, como superficie de circulación dos unidades por metro según diseño, incluye excavaciones, estructura de apoyo en afirmado, entre huellas en mortero de especifiaion1:4 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2
OC2	Filtro tipo francés con grava filtrante sin clasificar, de dimensiones de 60 cm de alto, por 40 cm de ancho con tubería perforada Novafort	ml
OC3	limpieza y mantenimiento de sendero existente, incluye retiro de materia orgánica e instalación de mortero 1:4 para mejorar la transitabilidad.	m2
OC4	Colocación de piedra existente con el fin de adecuar el sendero en las zonas necesarias para garantizar un ancho minimo de 1,4 m	m2
OC5	Retiro de raíces, incluye cargue transporte y botada de material sobrante.	Und
OC6	Construcción de TRINCHOS en madera, incluye geotextil, alambre galvanizado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml

Avance de obra

Las actividades que presentan cantidad ejecutada hasta la fecha:

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT TOTAL	CANT EJECUTA
1	**PRELIMINARES**			

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT TOTAL	CANT EJECUTA
1.1	Localización, Trazado y Replanteo. Se utilizado personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.	día	4,00	
1,2	Cerramiento provisional en madera común y malla zaran a una altura de 2.00mts.	ml	30,00	
1,3	Rocería y desmonte manual de la vegetación, incluye limpieza y el cargue, transporte interno y externo, botada de material.	m2	2.500,00	1.900,00
2	**EXCAVACIONES**			
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	94,70	20,02
2,2	LLENOS en material de préstamo, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye transporte interno.	m3	86,00	5,60
3	**SENDEROS Y PAISAJISMO**			
3.1	Construcción de PASAMANOS en madera ecológica (plástico reciclado) mediante un pasamanos a un costado con estacones de 8x8x120cm de alto y en varadera de 9x3cm, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml	637,87	33,87
3,2	Construcción de SENDERO en madera ecológica (plástico reciclado) mediante tablones de 20x5x180cm, como superficie de circulación tres unidades por metro según diseño, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml	-	
3,3	Suministro, transporte y siembra de especies ORNAMENTALES con altura mínima de 0.2-0.3 m y 10 individuos por m2. Incluye: excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada en una capa de 10 cm/m², especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raíz	m2	120,00	50,00

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT TOTAL	CANT EJECUTA
	desnuda), hidro retenedor (stockosor) y garantía de prendimiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.			
3,4	Suministro, transporte y siembra de especies tipo PASTO San Agustín (Stenotaphrum secundatum) con cespedon de 30cmx30 cm, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	100,00	50,00
4	**AMOBLAMIENTO**			
4,1	Suministro transporte e instalación de BASUREROS O DEPOSITO DE EXCRETAS con postes en madera plástica, elaborada con tablas de 12x1,5cm y largueros de 3x3cm, tapa inferior para fácil extracción de los residuos	und	4,00	4,00
4,2	Suministro transporte e instalación de PUNTO ECOLOGICO CON TECHO, compuesto por tres divisiones con tapa y publicitario sobre la separación de los residuos, tiene una base elaborada en perfil cuadrado de 3x3xm, tabla de 12x1,5cm, poste cuadrada de 4x4cm, pared frontal y posterior en tabla de 12x1,5cm, marco en perfil cuadrado de 3x3cm, lateral y tablero en tabla de 12x1,5cm, el techo está construido en largueros de 4x4cm y tejas de polipropileno y todos los elementos para su correcta instalación.	und	6,00	6,00
4,3	Suministro transporte e instalación de BANCA en madera plástica, construida estructuralmente con largueros de 5*5cm, asiento en largueros de 9*3cm, ensamblada con tornillería #8; incluye platinas de anclaje, Dimensiones: 180 cm de ancho, 85cm de alto y 50cm de profundidad y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	und	12,00	12,00
4,4	Suministro transporte e instalación de COMEDERO MADERA PLASTICA de pájaros construido con largueros de 2.5cm, techo y piso en tablas de 12*1.5cm soportado por una en varadera de 5cms de diámetro y de base larguero de 6*6*180cm de ALTURA; incluye todos los elementos para su correcta instalación.	und	10,00	10,00

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT TOTAL	CANT EJECUTA
4,5	Mantenimiento de Kiosko existente, incluye cambio de Teja shingle en mal estado, tablilla, largueros en mal estado, pintura de acabado y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento	m2	135,00	
4,6	Suministro transporte e instalación de PUENTE en madera plástica de 5 metros de longitud, con un ancho de 1,3m, incluye estructura de soporte en dados de concreto de 21Mpa, anclajes a la estructura y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	
4,7	Recuperación y adecuación de muro de Gavión en malla de triple torsión calibre 14, incluye, alambre, piedra, mortero y todo lo necesario para su correcta adecuación.	m2	58,24	
4,8	Mejoramiento de puente peatonal para sendero ecológico, donde se deben realizar mampostería en ladrillo de arcilla tipo bocadillo 5x10x22 cm, Mortero de pega 1:4; viga de soporte de 15 con de espesor por 30 cm de alto de 21 Mpa, acero de 420 fy, longitudinal de 1/2" y estribos 3/8" @ 10 cm en los extremos y 15cm en la mitad	und	1,00	
OC	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**			
OC1	Construcción de SENDERO en madera ecológica (plástico reciclado) mediante tablones de 25x4,8cm, como superficie de circulación dos unidades por metro según diseño, incluye excavaciones, estructura de apoyo en afirmado, entre huellas en mortero de especifiaion1:4 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	265,78	30,78
OC2	Filtro tipo francés con grava filtrante sin clasificar, de dimensiones de 60 cm de alto, por 40 cm de ancho con tubería perforada Novafort	ml	12,00	12,00
OC3	limpieza y mantenimiento de sendero existente, incluye retiro de materia orgánica e instalación de mortero 1:4 para mejorar la transitabilidad.	m2	132,27	
OC4	Colocación de piedra existente con el fin de adecuar el sendero en las zonas necesarias para garantizar un ancho mínimo de 1,4 m	m2	50,00	10,00
OC5	Retiro de raíces, incluye cargue transporte y botada de material sobrante.	Und	15,00	3,00

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT TOTAL	CANT EJECUTA
OC6	Construcción de TRINCHOS en madera, incluye geotextil, alambre galvanizado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	ml	10,00	10,00

Actividades ejecutadas en esta acta y registro fotográfico

Rocería y desmonte manual de la vegetación, incluye limpieza y el cargue, transporte interno y externo, botada de material.





EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com





LLENOS en material de préstamo, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno.

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com



Construcción de PASAMANOS en madera ecológica (plástico reciclado) mediante un pasamanos a un costado con estacones de 8x8x120cm de alto y en varadera de 9x3cm, incluye excavaciones y estructura de apoyo en afirmado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.

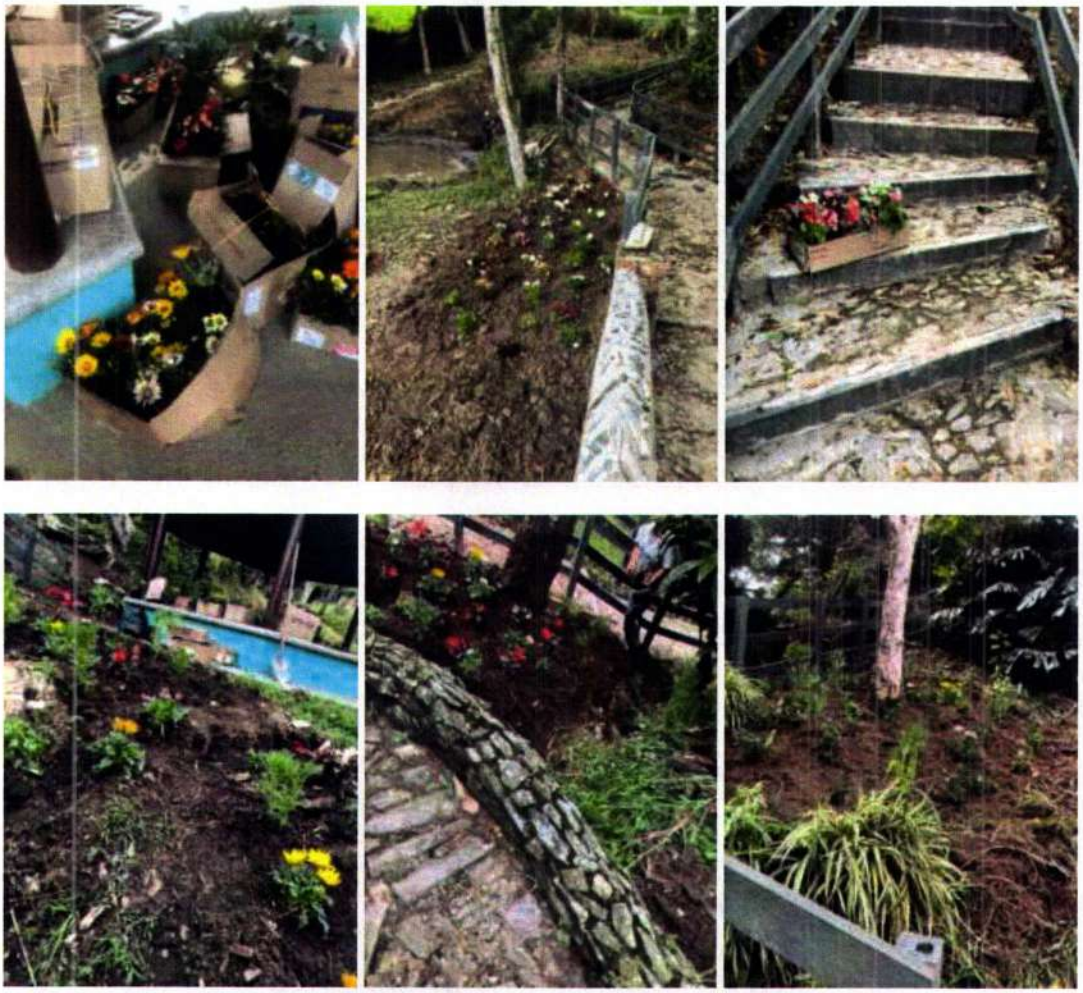
Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com





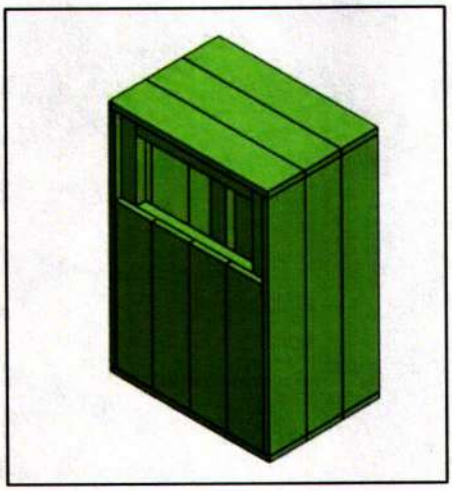
Suministro, transporte y siembra de especies ORNAMENTALES con altura mínima de 0.2-0.3 m y 10 individuos por m2. Incluye: excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada en una capa de 10 cm/m², especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raíz desnuda), hidro retenedor (stockosor) y garantía de prendimiento y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com



Suministro transporte e instalación de BASUREROS O DEPOSITO DE EXCRETAS con postes en madera plástica, elaborada con tablas de 12x1,5cm y largueros de 3x3cm, tapa inferior para fácil extracción de los residuos

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com





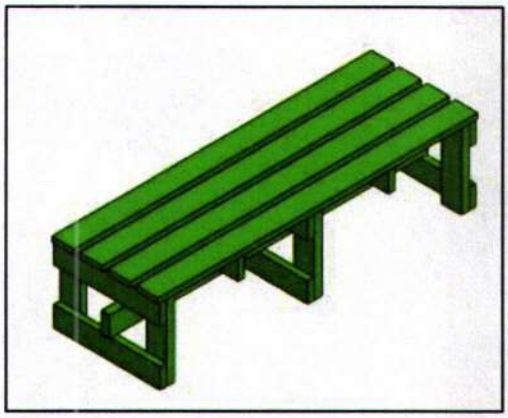
Suministro transporte e instalación de PUNTO ECOLOGICO CON TECHO, compuesto por tres divisiones con tapa y publicitario sobre la separación de los residuos, tiene una base elaborada en perfil cuadrado de 3x3xm, tabla de 12x1,5cm, poste cuadrada de 4x4cm, pared frontal y posterior en tabla de 12x1,5cm, marco en perfil cuadrado de 3x3cm, lateral y tablero en tabla de 12x1,5cm, el techo está construido en largueros de 4x4cm y tejas de polipropileno y todos los elementos para su correcta instalación.





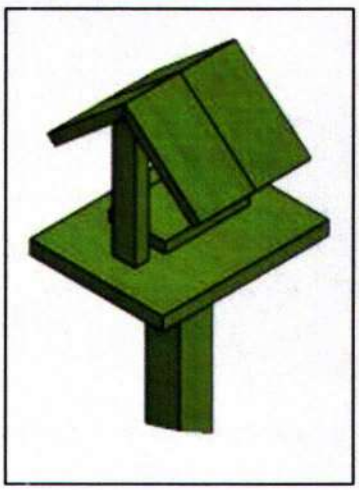
Suministro transporte e instalación de BANCA en madera plástica, construida estructuralmente con largueros de 5*5cm, asiento en largueros de 9*3cm, ensamblada con tornillería #8; incluye platinas de anclaje, Dimensiones: 180 cm de ancho, 85cm de alto y 50cm de profundidad y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com





Suministro transporte e instalación de COMEDERO MADERA PLASTICA de pájaros construido con largueros de 2.5cm, techo y piso en tablas de 12*1.5cm soportado por una en varadera de 5cms de diámetro y de base larguero de 6*6*180cm de ALTURA; incluye todos los elementos para su correcta instalación.





Construcción de SENDERO en madera ecológica (plástico reciclado) mediante tablones de 25x4,8cm, como superficie de circulación dos unidades por metro según diseño, incluye excavaciones, estructura de apoyo en afirmado, entre huellas en mortero de especifiaion1:4 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com





Filtro tipo francés con grava filtrante sin clasificar, de dimensiones de 60 cm de alto, por 40 cm de ancho con tubería perforada Novafort



Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

Colocación de piedra existente con el fin de adecuar el sendero en las zonas necesarias para garantizar un ancho mínimo de 1,4 m.





Construcción de TRINCHOS en madera, incluye geotextil, alambre galvanizado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.





6. MANEJO AMBIENTAL

A la fecha se ha generado un buen manejo ambiental, revisado y coordinado por la interventoría, teniendo en cuenta, la disposición final del material heterogéneo vegetal generado a partir de la excavación y reemplazo para su acopio temporal. Teniendo en cuenta que no afecte la comunidad de la zona, además el cerramiento también protege los elementos de concreto para que la personas no transiten por estos sin alcanzar la resistencia del concreto. Con estas acciones se busca reducir riesgos de fractura del concreto por tránsito de personas.

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

Recolección de basuras.

Recolección de escombros, basuras y objetos extraños acopiados en un punto dispuesto y trasladados a un lugar autorizado para su disposición.

7. INDICADORES

Ejecución presupuesto

$$\frac{\sum Actas}{Valor\ \ contrato} = \frac{\$449.048.782}{\$449.048.782}$$

La ejecucion presupuestal del contrato es del 100%

Tiempo de ejecución

$$\frac{Dias\ transcurridos\ desde\ Acta\ de\ Inicio}{Tiempo\ de\ ejecucion} = \frac{90\ Días}{90\ Días}$$

La ejecucion del cronograma a la fecha es del 100%

Avance de ejecución de obra

La obra se encuentra en ejecución y presenta un avance de 100% en la fecha de presentación de este corte del 15 de diciembre 2023

G Isaza Z

Att: Gustavo Aníbal Isaza Zapata
Residente de Obra
Montajes de Marca SA

Edificio San Pablo, Calle 129 Sur Nº 50-33, Oficina 501. Caldas, Ant. PBX 480 50 60/303 28 28
info@montajesdemarca.com

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental

Medellín, 19 de Diciembre de 2023

Señora
ELIAN MOSQUERA
SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
Santuario

REFERENCIA: Convenio Interadministrativo No **589-2023**

ASUNTO: Autorización pago acta 03 y Final

Cordial saludo:

Por medio del presente comunicado **certifico que "he revisado a entera satisfacción"** el acta N°03

En este sentido, el contratista, ha cumplido con todas las obligaciones adquiridas en el CONVENIO INTERADMINISTRATIVO cuyo Objeto AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO PAISAJISTICÓ EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y El. DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ~INFORDES

Esta interventoria avala y certifica que cada uno de las cantidades que se cobra en dicha acta son existentes y ademas las actividades relizadas dentro del proyecto ejecutadas debidamente, por lo cual se aprueban cada uno de estas. Asi mismo se vela por el buen funcionamiento de la obra y de los recursos.

Por lo tanto se solicita a la **MUNICIPIO DE SANTUARIO** el pago del acta N°03 y finalde los recursos del convenio.

Atentamente,

CLAUDIA MARIA GARCIA
Directora de Interventoría

Proyectó: Iván Jairo García.
Residente de interventoría
Aprobó: CLAUDIA MARÍA GARCIA
Directora de interventoría

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social:	Ternium del Atlantico S.A.S.	Página Web:	www.ternium.com.c
NIT:	901131909-1		
Teléfono:	01 8000 423 724		
Dirección:	Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	ARMETALES S.A - LA ESTRELLA	Fecha Impresión	23/08/28
Dirección:	CR 49 A-98ª sur -228 BDG 38 LA ESTRELLA	No. Remisión:	82647951
Teléfono:	3208272936	Página:	1 de 9

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA_PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY042691E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.007	0.010	0.002	0.45	0.01	0.01	0.00
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY042692E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.007	0.010	0.002	0.45	0.01	0.01	0.00
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY042696B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.007	0.010	0.002	0.45	0.01	0.01	0.00
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY042697B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.007	0.010	0.002	0.45	0.01	0.01	0.00
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY042698B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.007	0.010	0.002	0.45	0.01	0.01	0.00
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY042699B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.007	0.010	0.002	0.45	0.01	0.01	0.00
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY042853B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.10	0.20	0.007	0.011	0.002	0.46	0.01	0.01	
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY042854B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.10	0.20	0.007	0.011	0.002	0.46	0.01	0.01	
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0444021	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.18	0.007	0.006	0.002	0.46	0.01	0.01	0.00
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0445344	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.11	0.17	0.006	0.005	0.003	0.46	0.01	0.01	0.01
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0445376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.11	0.17	0.006	0.005	0.003	0.46	0.01	0.01	0.01
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0445379	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.11	0.17	0.006	0.005	0.003	0.46	0.01	0.01	0.01
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0445382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.11	0.17	0.006	0.005	0.003	0.46	0.01	0.01	0.01
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0445706	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.18	0.007	0.005	0.001	0.45	0.01	0.01	0.00
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0445711	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.18	0.007	0.005	0.001	0.45	0.01	0.01	0.00
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0445714	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.18	0.007	0.005	0.001	0.45	0.01	0.01	0.00

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Powered by CamScanner

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT: 901131909-1
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: ARMETALES S.A - LA ESTRELLA
Dirección: CR 49 A-98ª sur -228 BDG 38 LA ESTRELLA
Teléfono: 3208272936

Fecha Impresión 23/09/28
No. Remisión: 82661112
Página: 1 de 12

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY049793C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.19	0.004	0.009	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
07443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY049794C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.19	0.004	0.009	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
07443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY049795B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.19	0.004	0.009	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
7443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY049796B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.19	0.004	0.009	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
7443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY049796C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.19	0.004	0.009	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
7443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0497973	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.19	0.004	0.009	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
7443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0497974	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.19	0.004	0.009	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY049797B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.19	0.004	0.009	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY049797C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.19	0.004	0.009	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0501335	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.03	0.18	0.005	0.010	0.001	0.46	0.01	0.01	0.01
443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0508619	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.16	0.011	0.012	0.001	0.46	0.01	0.01	0.03
43	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0508912	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.05	0.17	0.012	0.009	0.002	0.45	0.00	0.01	0.03
43	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0508913	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.05	0.17	0.012	0.009	0.002	0.45	0.00	0.01	0.03
43	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0508914	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.05	0.17	0.012	0.009	0.002	0.45	0.00	0.01	0.03
43	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0508934	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.05	0.17	0.012	0.009	0.002	0.45	0.00	0.01	0.03
3	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0508935	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.05	0.17	0.012	0.009	0.002	0.45	0.00	0.01	0.03
3	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BTY0508936	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.05	0.17	0.012	0.009	0.002	0.45	0.00	0.01	0.03

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

os del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
ormidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
ultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
be reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Powered by CamScanner

Medellín, Junio 24 de 2017

Señor (a)

JULIANA OSORIO RESTREPO
Directora Comercial
Maderpol SAS

Informe ensayo antiestática

El resultado del ensayo antiestática se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 1. Ensayo antiestática a madera plástica.

Muestra	NORMA	RESISTENCIA MEDIDA	RESISTENCIA SEGÚN NORMA	TEMPERATURA MEDIDA (ºC)	TEMPERATURA SEGÚN NORMA (ºC)	HUMEDAD RELATIVA MEDIDA (%RH)	HUMEDAD RELATIVA SEGÚN NORMA (%RH)
Madera plástica	ASTM F2412 – 11	8.4 GΩ	> 100 kΩ	19.9	< 21	83.7	> 50

ANEXO

IMÁGENES DEL ENSAYO

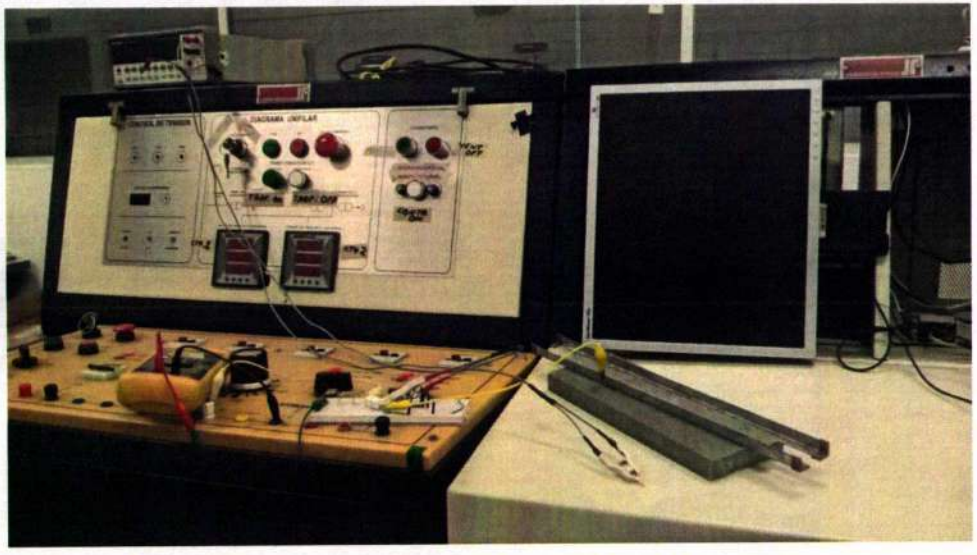


Figura 1. Montaje eléctrico para el ensayo antiestática.

PhD. Edwin García Quintero
Coordinador Laboratorio Alta tensión
Universidad de Antioquia
Calle 67 No. 53 – 108, Bloque 20 Laboratorio 113
Tel. (4) 2195559; grupotesla@udea.edu.co

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

Facultad de Ingeniería
Grupo de Materiales Poliméricos
Universidad de Antioquia

INFORME DE ANÁLISIS DE MATERIAL

1. LUGAR DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS:
Laboratorio de Procesamiento de Polímeros.
Universidad de Antioquia.

2. DIRECCIÓN DEL LABORATORIO:
Calle 67 No. 53-108, Ciudad Universitaria, Bloque 19 Primer piso. Correspondencia: Bloque 18 Oficina 240 Medellín, Colombia.
Tel: 219 85 42.

3. NOMBRE DEL CLIENTE:
MADERPOL S.A.S
Atn. Juliana Osorio.
Directora Comercial

4. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL DE ENSAYO:
En la figura 1, se muestran las muestras suministradas por la empresa para la realización de las pruebas.

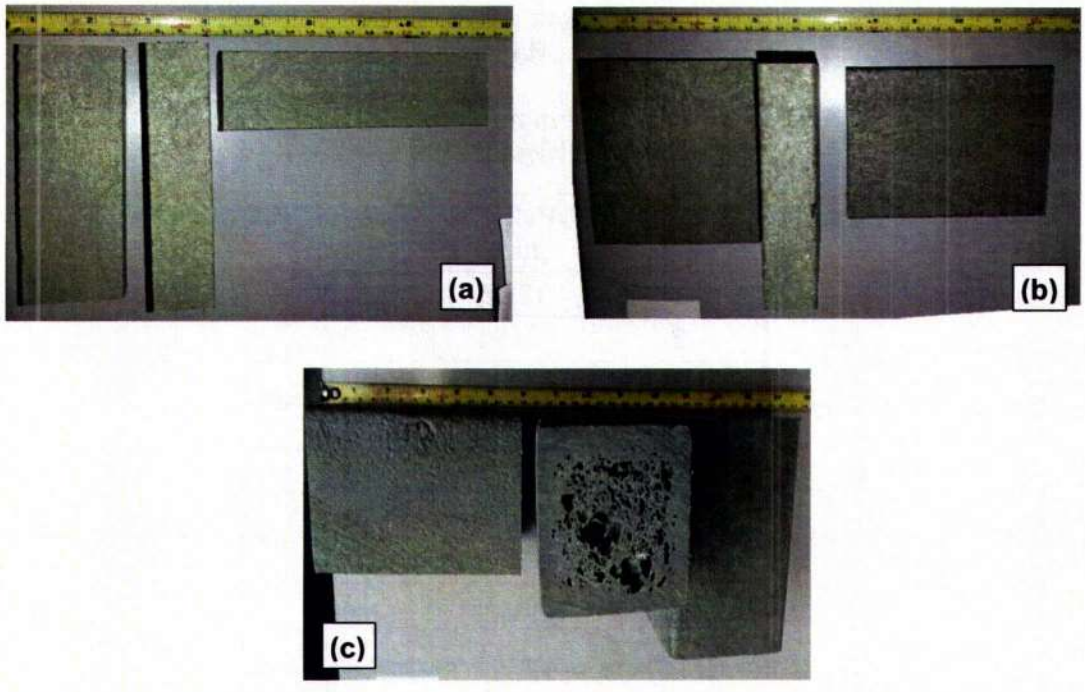


Figura 1. *Perfiles en estado de entrega para la evaluación de las propiedades indicadas por el cliente. a) Perfil 125x25x40 mm nombrado como A. b) Perfil 125x25x104 nombrado como B mm y c) perfil 125x82x83 mm nombrado como C.*

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

Facultad de Ingeniería
Grupo de Materiales Poliméricos
Universidad de Antioquia

5. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO ORDENADO POR EL CLIENTE

- Propagación a la llama.
- Envejecimiento en horno.

6. MÉTODOS Y EQUIPOS DE ENSAYO

Propagación a la llama
Soporte universal, mechero de alcohol, cronómetro y calibrador digital. Se evaluaron 3 probetas de cada perfil bajo la norma ASTM D635.

Envejecimiento en horno con circulación de aire
Horno Marca Binder con circulación de aire a 100 °C por 50 horas.

7. CONDICIONES DE ENSAYO

- Temperatura ambiente: 23ºC.
- Humedad relativa: 50%.

8. RESULTADOS DE LOS ENSAYOS

Propagación a la llama (Flamabilidad)
En la tabla 1, se presentan las dimensiones de las muestras evaluadas para determinar la propagación a la llama de los perfiles nombrados como A, B y C, de acuerdo a las dimensiones descritas en la figura 1.

Tabla 1. Dimensiones de las muestras sometidas al ensayo de propagación a la llama de los perfiles A, B y C.

PERFIL	MUESTRA	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)	LONGITUD (mm)
A	1	12.95	13.20	125.38
	2	13.54	12.85	125.23
	3	13.26	12.97	125.08
B	1	12.54	12.83	125.32
	2	13.87	13.35	125.84
	3	13.69	13.06	125.55
C	1	13.35	13.23	125.36
	2	13.16	13.61	125.54
	3	13.11	13.32	125.10

Las muestras para los ensayos, se obtuvieron de los costados de cada uno de los perfiles, es decir, no se tuvo en cuenta la región central de estos.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

Facultad de Ingeniería
Grupo de Materiales Poliméricos
Universidad de Antioquia

En la figura 2, se muestran las probetas obtenidas para la realización de los ensayos de propagación a la llama.

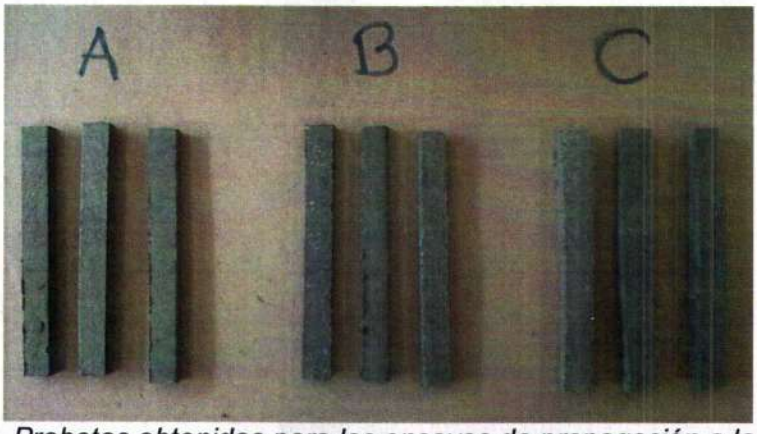


Figura 2. *Probetas obtenidas para los ensayos de propagación a la llama, de acuerdo a la nomenclatura asignada para cada dimension de bloque.*

El ensayo consistió en exponer las muestras en posición horizontal a la llama de un mechero de alcohol etílico durante 30 segundos, y luego medir el tiempo y longitud afectada por la llama para reportar la velocidad de propagación. En la figura 3, se muestran el montaje empleado para la prueba.



Figura 3. *Elementos y montaje empleados para el ensayo de propagación a la llama.*

En la tabla 2, se observan los resultados de velocidad de propagación a la llama de las muestras analizadas.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

Facultad de Ingeniería
Grupo de Materiales Poliméricos
Universidad de Antioquia

Tabla 2. Velocidad de propagación a la llama de las muestras evaluadas en mm/min.

VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN A LA LLAMA (mm/min)			
PROBETA	**PERFIL**		
	A	**B**	**C**
1	9.38	13.44	11.87
2	9.15	13.69	10.16
3	10.18	12.12	10.42
Promedio y Desviación estándar	***9.57 ± 0.54***	***13.08 ± 0.84***	***10.82 ± 0.92***
Coeficiente de variación	***5.64 %***	***6.42 %***	***8.50 %***

De acuerdo a los resultados mostrados en la tabla 3, para los tres perfiles se observó propagación a la llama.

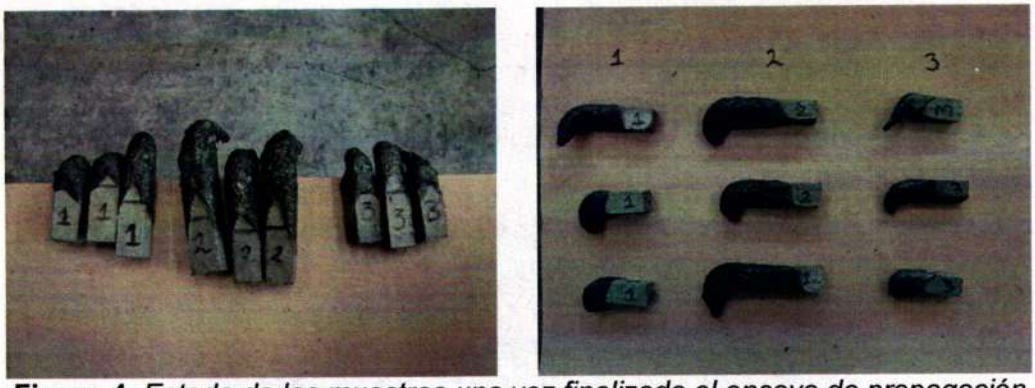


Figura 4. *Estado de las muestras una vez finalizado el ensayo de propagación a la llama. Los perfiles A, B y C son las muestras 1, 2 y 3 respectivamente*

En la figura 4, se muestra el estado de las muestras una vez finalizado el ensayo de propagación a la llama.

Envejecimiento en horno

Por solicitud del cliente se hizo el ensayo de envejecimiento sólo al perfil C. En la figura 5 se muestran 2 porciones del perfil C, antes de realizar el ensayo, y en la figura 6 se observan las mismas piezas después de ser sometidas a envejecimiento.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

Facultad de Ingeniería
Grupo de Materiales Poliméricos
Universidad de Antioquia

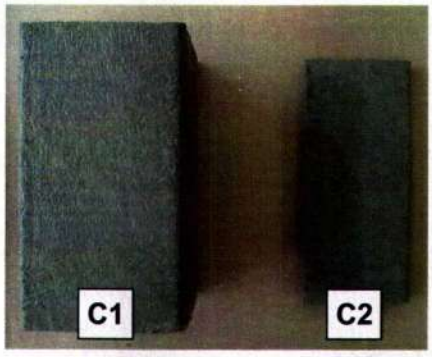


Figura 5. *Estado de las muestras perfil C, antes de iniciar el ensayo de envejecimiento. (a) Muestra C1 y (b) Muestra C2.*

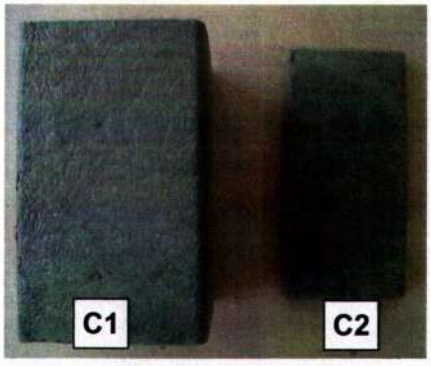


Figura 6. *Estado de las muestras de perfil C, una vez finalizado el ensayo de envejecimiento. (a) Muestra C1 y (b) Muestra C2.*

En la tabla 3, se observa el cambio presentado por las muestras después del envejecimiento en horno.

Tabla 3. Contracción volumétrica de las muestras analizadas del perfil C.

MEDIDA	C1		C2	
	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
Alto promedio (mm)	124.93	124.77	127.13	126.75
Ancho promedio (mm)	81.48	81.36	13.63	13.51
Largo promedio (mm)	82.32	82.13	65.77	65.42
Volumen (mm^3)	837959.68	833725.22	113965.07	112024.72
Contracción volumétrica	***0.51 %***		***1.70 %***	

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

Facultad de Ingeniería
Grupo de Materiales Poliméricos
Universidad de Antioquia

Como se observa en tabla 3, en todos los casos se presentó contracción volumétrica.

9. FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: 7-23 de Abril de 2014.

10. FECHA DE EXPEDICIÓN DEL INFORME: 24 de Abril de 2014.

11. INFORME REALIZADO POR: Ingeniera de Materiales Nathaly Arias.
Ingeniera de Materiales Natalia Zapata.
Auxiliar de Ingeniería Jonathan Gómez.

12. RESPONSABLE

Diego H. Giraldo V.

Diego Giraldo
Coordinador Laboratorio de Materiales Poliméricos

OBSERVACIONES

1. Los resultados que aparecen en el presente informe se refieren únicamente a las muestras evaluadas.
2. Este informe no debe reproducirse sin la aprobación completa del Laboratorio de Procesamiento de Polímeros de la Universidad de Antioquia
3. Este informe de ensayo no implica la aprobación del producto por el Laboratorio de Procesamiento de Polímeros de la Universidad de Antioquia
4. Cualquier reclamación que se presente en los resultados del presente informe deberá ser hecha en el lapso de 30 días contados a partir de la fecha de facturación.
5. Las inquietudes o dudas referentes a estos resultados se pueden hacer únicamente a través del responsable del presente informe.

Consultoría y Laboratorio

Rionegro, 30 de noviembre de 2023

C-11980-2023

Ingeniero
Gustavo Isaza
Montajes de marca S.A.
Mejoramiento paisajistivo en le sendero ecológico del instituto para el fomento de la recreación y

Informe Resultados de resistencia cilindros de concreto

Cordial saludo.

Con la presente hacemos entrega del informe con los resultados de resistencia a la compresión simple de los cilindros que se han venido ensayando para la obra **Mejoramiento paisajistivo en le sendero ecológico del instituto para el fomento de la recreación y el deporte del municipio del Santuario - Infordes**

Con gusto estamos atentos a cualquier novedad que pueda presentarse con relación al asunto.

Att

JUAN JOSÉ BUSTAMANTE HERNÁNDEZ
CC 1 035 428 771 de Copacabana Antioquia
Matricula Profesional N° 05202 332770 Ant.
I.C. Esp. Geotecnia y Estabilidad de Taludes

ANA MILENA ESCOBAR MEJIA
Representante Legal

Versión: 01
Creación: Octubre 2022

RAER Consultoría y Laboratorio

Método de Ensayo Normalizado para Resistencia a la Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto

I.N.V. E - 410 y N.T.C - 673

OBRA:	Mejoramiento paisajistivo en le sendero ecológico del instituto para el fomento de la recreación y el deporte del municipio del Santuario - Infordes		
CLIENTE:	Montajes de marca S.A.		
FECHA:	30 de noviembre de 2023	**RESPONSABLE:**	Gustavo Isaza

C-11980-2023

Referencia	Numero Interno	Localización	Fecha		Edad (días)	Proporcion de mezcla	Asentamiento (cm)	Carga Máxima (KN)	*Medidas Prom.*		*Peso (gr)*	*Densidad (Kg/m³)*	Resistencia (Kg/cm²)				Patrón de Fractura
			Vaciado	Prueba					*Diámetro*	*Longitud*			Especificada	obtenida	PROBABLE A 28 DIAS	%	
SD	1	El Santuario-Antioquia.	12/11/23	28/11/23	16	1.0:2.0:3.0	NR	322.3	15.3	30.5	13040	2.33	210	178.8		85%	Tres
SD	2	El Santuario-Antioquia.	12/11/23	28/11/23	16	1.0:2.0:3.0	NR	338.4	15.5	30.6	13350	2.31	210	182.9		87%	Dos
SD	3	El Santuario-Antioquia.	12/11/23	10/12/23	28	1.0:2.0:3.0	NR						210				
SD	4	El Santuario-Antioquia.	12/11/23	10/12/23	28	1.0:2.0:3.0	NR						210				

MONTAJES DE MARCA S.A.
INGENIERÍA Y PROYECTOS

Caldas, diciembre 18 de 2023.

Señores:
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Dra. **Eliana Mosquera Marmolejo**
Secretaria Medio de Ambiente
Ing. **Duglan Ariel Ocampo Giraldo**
Secretaria Obras Publicas
Supervisor Contrato

Asunto: Certificado de paz y salvo

Referencia: Contrato de obra No 513 que tiene por objeto el "Mejoramiento paisajístico en el sendero ecológico del instituto para el fomento de la recreación y el deporte del municipio de El Santuario"

Cordial saludo,

Certifico que la empresa MONTAJES DE MARCA S.A. identificada con Nit. 811.022.617-0 se encuentra a la fecha a paz y salvo en nomina, seguridad social y prestaciones sociales, al momento de la firma de la presente no he sido liquidado debido que aun me encuentro laborando con la empresa.

Atentamente,

DEIBY MARIA CUESTA GIL
C.C. 39.421.490

MONTAJES DE MARCA S.A.
INGENIERÍA Y PROYECTOS

Caldas, diciembre 18 de 2023.

Señores:
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Dra. Eliana Mosquera Marmolejo
Secretaria Medio de Ambiente
Ing. Duglan Ariel Ocampo Giraldo
Secretaria Obras Publicas
Supervisor Contrato

Asunto: Certificado de paz y salvo

Referencia: Contrato de obra No 513 que tiene por objeto el **"Mejoramiento** paisajístico en el sendero ecológico del instituto para el fomento de la recreación y el deporte del **municipio de El Santuario"**

Cordial saludo,

Certifico que la empresa MONTAJES DE MARCA S.A. identificada con Nit. 811.022.617-0 se encuentra a la fecha a paz y salvo en nomina, seguridad social y prestaciones sociales, al momento de la firma de la presente no he sido liquidado debido que aun me encuentro laborando con la empresa.

Atentamente,

GUSTAVO ANIBAL ISAZA ZAPATA
C.C. 71.389.232

MONTAJES DE MARCA S.A.
INGENIERÍA Y PROYECTOS

Caldas, diciembre 18 de 2023.

Señores:
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Dra. **Eliana Mosquera Marmolejo**
Secretaria Medio de Ambiente
Ing. **Duglan Ariel Ocampo Giraldo**
Secretaria Obras Publicas
Supervisor Contrato

Asunto: Certificado de paz y salvo

Referencia: Contrato de obra No 513 que tiene por objeto el "Mejoramiento paisajístico en el sendero ecológico del instituto para el fomento de la recreación y el deporte del municipio de El Santuario"

Cordial saludo,

Certifico que la empresa MONTAJES DE MARCA S.A. identificada con Nit. 811.022.617-0 se encuentra a la fecha a paz y salvo en nomina, seguridad social y prestaciones sociales, al momento de la firma de la presente no he sido liquidado debido que aun me encuentro laborando con la empresa.

Atentamente,

MIGUEL ANGEL RUIZ CANO
C.C. 15.258.950

MONTAJES DE MARCA S.A.
INGENIERÍA Y PROYECTOS

Caldas, diciembre 18 de 2023.

Señores:
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Dra. **Eliana Mosquera Marmolejo**
Secretaria Medio de Ambiente
Ing. **Duglan Ariel Ocampo Giraldo**
Secretaria Obras Publicas
Supervisor Contrato

Asunto: Certificado de paz y salvo

Referencia: Contrato de obra No 513 que tiene por objeto el "Mejoramiento paisajístico en el sendero ecológico del instituto para el fomento de la recreación y el deporte del municipio de El Santuario"

Cordial saludo,

Certifico que la empresa MONTAJES DE MARCA S.A. identificada con Nit. 811.022.617-0 se encuentra a la fecha a paz y salvo en nomina, seguridad social y prestaciones sociales, al momento de la firma de la presente no he sido liquidado debido que aun me encuentro laborando con la empresa.

Atentamente,

Vanessa C.L
VANESSA CARDONA LOPERA
C.C. 1.026.160.964

MONTAJES DE MARCA S.A.
INGENIERÍA Y PROYECTOS

Caldas, diciembre 18 de 2023.

Señores:
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Dra. Eliana Mosquera Marmolejo
Secretaria Medio de Ambiente
Ing. Duglan Ariel Ocampo Giraldo
Secretaria Obras Publicas
Supervisor Contrato

Asunto: Certificado de paz y salvo

Referencia: Contrato de obra No 513 que tiene por objeto el "Mejoramiento paisajístico en el sendero ecológico del instituto para el fomento de la recreación y el deporte del municipio de El Santuario"

Cordial saludo,

Certifico que la empresa MONTAJES DE MARCA S.A. identificada con Nit. 811.022.617-0 se encuentra a la fecha a paz y salvo en nomina, seguridad social y prestaciones sociales, al momento de la firma de la presente no he sido liquidado debido que aun me encuentro laborando con la empresa.

Atentamente,

8071133.

CARLOS ALBERTO GIL FERNANDEZ
C.C. 8.071.133

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental

INFORME DE OBRA

MEJORAMIENTO PAISAJÍSTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO – INFORDES

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA.	
NOMBRE:	MONTAJES DE MARCA S.A
NIT:	811022617-0
DIRECCION:	Calle 129 sur 50-33 Oficina 501
TELEFONO:	3032828
CODIGO:	4290
CLASE DE RIESGO:	V

1.OBJETIVO:

Establecer un procedimiento escrito que describa las actividades de obra ejecutadas concernientes al área de seguridad y salud en el trabajo mejoramiento paisajístico en el sendero ecológico del instituto para el fomento de la recreación y el deporte del municipio de el santuario – INFORDES

2. ALCANCE

Este procedimiento aplica a todos los trabajadores de **MONTAJES DE MARCA S.A** vinculados directa o indirectamente o a través de contratos temporales de trabajo u otros que la Ley establezca, en los diferentes puestos, centros de trabajo y áreas de operación.

3. FECHA DEL INFORME

01 al 31 de diciembre 2023

4. NUMERO DE TRABAJADORES

Los trabajadores del área operativa y administrativa varían de acuerdo a los centros de trabajo

MASCULINO	FEMENINO	TRASLADO	TOTAL
12	1		13

INFORME DE CONTRATISTAS SST - EJECUCIÓN

5.SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

5.1REVISIÓN SEGURIDAD SOCIAL

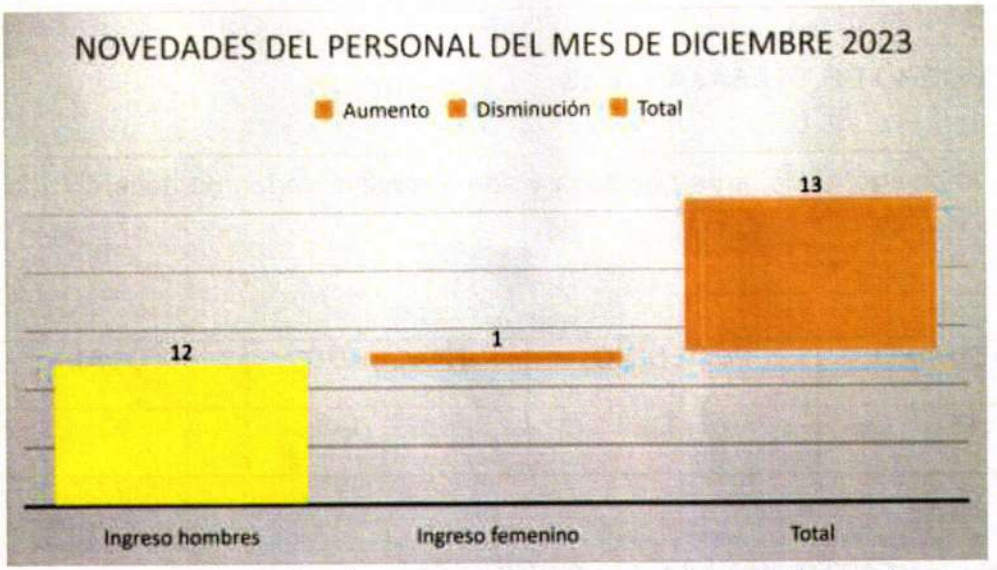
Se envía al correo violeth.velasquez@gmail.com el pago de seguridad social.

Tabla. Registro de revisión de pago de planilla y de afiliaciones.

#	CONTRATISTA	NIT CONTRATISTA	NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	EPS	ARL		F PENSIÓN
						NOMBRE	NOMBRE	FECHA DE AFILIACION	NOMBRE

5.1.2 NOVEDADES EN SU PERSONAL INGRESOS - RETIROS DEL PERSONAL DE OBRA.

Figura x. Grafica de novedades del personal de septiembre



En el mes de diciembre ingresaron 3 personas al proyecto sendero ecológico INFORDES

No sea presentado retiros.

5.1.3 **Ausentismo por eg (enfermedad general)**

En el mes de diciembre no se presentó ausentismo por enfermedad general

5.1.4 **Ausentismo por accidentes laborales**

En el mes de diciembre no se presentó ausentismo por accidente laborales

5.1.5 **Ausentismo por incidentes:**

En el mes de diciembre no se presentó ausentismo por incidente

5.2 **REGISTROS**

5.2.2 Primeros auxilios

Registro fotográfico x. (foto con fecha y hora) Se evidencia elementos de primeros auxilios como botiquín, extintor y camilla en uno de los quioscos a intervenir en la obra

	
Foto 1 Extintor, botiquín y camilla	Foto 2 Extintor, botiquín y camilla

5.2.3 Saneamiento básico

5.2.3.1 Oficinas y campamentos.

Registro fotográfico x. Se dispuso un lugar para la parte administrativa para realizar las actividades, y un campamento para la parte operativa para las horas de almuerzo y descanso



Foto 3 Oficina

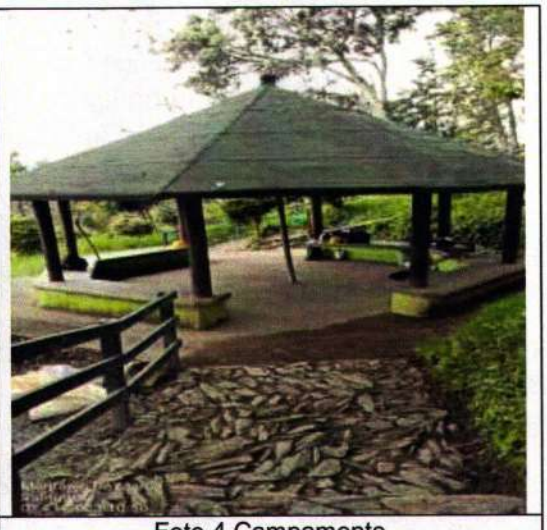


Foto 4 Campamento

5.2.3.2 Unidades sanitarias para personal de obra y personal administrativo

Registro fotográfico x. Los trabajadores pueden disponer del área donde se encuentran las unidades sanitarias



Foto 5 Baños



Foto 6 Unidades sanitarias

5.2.4 Puntos de acopio

Ilustración x. Se instaló en los puntos de trabajo puntos ecológicos para la recolección de las basuras.

	
Foto 7 Punto de acopio	Foto 8 Punto de acopio

5.2.5 Inspección de maquinaria y equipos

No hay maquinaria pesada en la obra

Se adjunta en el correo las inspecciones de herramientas de mano, pala, martillo, pica, palustre etc.

5.3 MEDIDAS DE CONTROL

5.3.2 Entrega de elementos de protección personal

6 **Ilustración x. Se les entrega EPP, a los colaboradores para prevenir accidentes, sensibilizarlos al autocuidado**

	
Foto 9 Entrega de EPP	Foto 10 Entrega EPP

6.1.2 Evaluación de los factores de riesgo generadores de at-el (matriz de peligros)

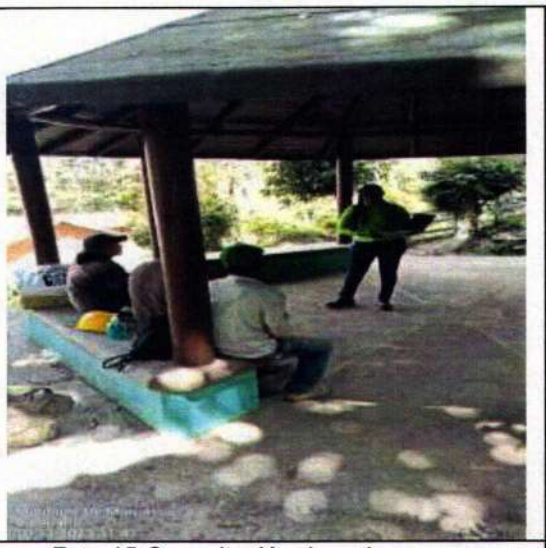
Ilustración x. En la matriz de peligro se evidencia el riesgo biomecánico donde los trabajadores están expuesto a realizar fuerzas de cargas de objetos y movimientos repetitivos. Riesgo biológico donde los colaboradores están expuestos a picaduras de serpientes y sancudos

	
11 Riesgo Biológico	Foto 12 Riesgo biomecánico

6.1.3 Estándares, procedimientos de seguridad y sistema de gestión integrado de capacitación e inducción.

6.1.3.1 Capacitación y entrenamiento.

Ilustración x. Se capacita a los colaboradores en la importancia de mejorar continuamente las condiciones de trabajo con el orden y aseo

	
Foto 15 Capacitación de orden y aseo	Foto 16 Capacitación que es EPP

Capacitación de orden y aseo

Ilustración x. gestión para el orden y aseo ya que en la obra estamos expuestos a muchos

peligros y riesgos nos ayuda tener un lugar de trabajo en óptimas condiciones.

6.1.3.2

Ilustración x. Se realiza capacitación de pausas activas a los trabajadores donde se les concientiza la importancia de realizar ejercicios cada 3 horas de 5 minutos, que sirven para relajar el cuerpo.



Foto 17 Pausas activas



Foto 18 Pausas activas

6.1.4 Señalización y demarcación

Ilustración x. Señalización de puente en arco que seba mejorar.

	
Foto 19 señalización de puente	Foto 20 Demarcación

6.1.5 **Materiales, equipos, herramientas y sustancias químicas**

Tabla x.

Proceso	Materiales	Equipos	Herramientas	Sustancias Químicas
Vaciado de montero en sendero en piedra existente	Arena y agua		Herramienta menor	Cemento
Construcción de pasamanos	Madera plástica, (estacones y largueros) tornillos Arena Agua		Herramienta menor	Cemento
Construcción de sendero	Arena Madera plástica (durmientes y tablones) Agua tornillos		Herramienta menor	Cemento
Colocación de piedras para adecuación para sendero existente	Arena y agua		Herramienta menor	Cemento

Retiro de raíces de arboles			Herramienta menor	
Construcción de puente en madera plásticas	Madera plástica, Acero		Herramienta menor	Cemento
Rocería			Herramienta menor y guadaña	
Mejoramiento de puente peatonal	Cemento y arena y agua ladrillo arcilla		Herramienta menor	Cemento
Instalación de basurero	Madera plástica arena y agua		Herramienta menor	Cemento
Instalación de punto ecológico	Madera común, acero, tejas en polipropileno		Herramienta menor	Cemento
Instalación de bancas plásticas	Madera plástica, arena y agua		Herramienta menor	Cemento
Instalación de comedor de pájaros madera platica	Madera plástica, arena y agua		Herramienta menor	Cemento
Siembra de pasto	Pasto		Herramienta menor	
Siembra de especie ornamentales	Especie ornamentales tierra abona, agua		Herramienta menor	
Construcción de trinchos	Madera inmunizada Geotextiles, arena y agua		Herramienta menor	Cemento
Mantenimiento de quiosco			Herramienta menor	

Todos los anexos deben estar firmados por el responsable del sistema de gestión de seguridad salud en el trabajo, con su respectiva licencia

6.1.6 Lavado de manos

Ilustración se evidencia fotos donde se realiza lavado de manos

	
Foto 21 Lavado de manos	Foto 22 Lavado de manos

Zona de hidratación

Ilustración x. Se evidencia punto de hidratación.

	
Foto 23 Zona de hidratación	Foto 24 Zona de hidratación

***NOTA**: Todos los informes deben estar firmados por el responsable del sistema de gestión de seguridad salud en el trabajo, con su respectiva licencia y residente de obra del contratista.*

Deiby Maria Cuesta Gil
Profesional: SG-SST
Teléfono: 3104879575

INFORME AMBIENTAL SANTUARIO

"Aunar esfuerzos para el mejoramiento paisajístico en el sendero ecológico del instituto para el fomento de la recreación y el deporte del municipio de el Santuario – INFORDES"

El proyecto desarrollado en el municipio de El Santuario, con el apoyo de CORNARE y ejecutado por la empresa Montajes de Marca S.A, se realiza con el fin de embellecer y reformar el sendero existente ya que este es un lugar de gran interés para el municipio y para INFORDES, esto debido a que es un espacio de encuentro familiar o con amigos y también se utiliza para hacer deporte, por esta razón se vio la necesidad de realizarle adecuaciones a este ya que implicaba un riesgo para las personas que lo transitaban.

Desde el componente ambiental se ha velado por el cumplimiento de las normas para que dicho sendero se lleve a cabo de la mejor manera, por esta razón, las actividades de rocería se realizaron con el debido proceso donde no se talaron especies de interés, ni se impactó el ecosistema. Por otra parte, para la actividad de mantenimiento del kiosco número 3, fue necesario podar un brazo de un pino que estaba interviniendo en este, sin embargo, no se requirieron permisos de poda especiales ya que solo fue un corte pequeño para evitar que el pino dañara las mejoras que se realizaran al kiosco.

En cuanto a las actividades que puedan generar algún tipo de impacto sobre el medio ambiente, se ha realizado la gestión adecuada para darle manejo a dichos aspectos, algunas actividades son la construcción de gaviones para la contención del alud de tierra a la entrada del sendero, dicha actividad requiere de cemento y demás insumos que pueden generar un impacto si no se disponen de manera adecuada, por esta razón, las mezclas se realizaron sobre una "tarima" y no sobre la tierra, con esto se garantizó que el terreno se mantuviera en buen estado y que no hubieran derrames en el mismo.

Así mismo, se realizó la adecuada gestión para las gravas y arenas que fueron llevadas a la obra y que serían parte del sendero, estas fueron ubicadas en una zona segura y se protegieron de las condiciones adversas que pudiera presentar el clima, esto cubriendo dichas materias primas en caso de lluvia, para evitar que se malograra el material y se redujera su eficiencia.

Por otra parte, los residuos generados por empaques de material, o de cualquier otro origen, serán dispuestos y entregados a las empresas pertinentes del municipio para realizar su correcta disposición final, esta misma practica se dará para escombros y demás material de obra, se buscará una escombrera certificada y se adjuntará dicho certificado con el fin de dar cumplimiento a una buena gestión.

ETAPAS DE LA OBRA

1. En la fase preliminar, se determinaron generalidades de la zona, como las actividades a desarrollar, el orden que estas iban a tener, aspectos técnicos de construcción para los gaviones, ya que estos requerían un cambio completo debido al estado en el que se encontraban, de igual manera, durante la visita donde estuvieron el contratista y el municipio, se habló sobre los requerimientos contractuales con el fin de adecuar las construcciones al gusto particular del municipio.
2. Una vez se realizó la visita mencionada, se llevó a cabo el primer comité de obra en las instalaciones de CORNARE, allí se habló de algunas modificaciones necesarias para realizar un sendero en mejores condiciones y de mejor calidad, se propuso una extensión de tiempo, unas obras adicionales y se realizaron otras modificaciones que fueron debidamente procesadas para dar inicio a la obra.
3. Se realizaron los procesos de topografía de la zona para tener un mejor panorama del estado del terreno y la mejor manera de intervenirlo, esta permitió ver que se requería una nivelación del terreno para que el sendero quedara parejo.
4. Para el tema de las escalas se percibió que la pendiente podría resultar un poco riesgosa si se trabajaba exclusivamente con madera plástica, por esta razón se llegó a un acuerdo común de hacer una contra huella en cemento con el fin de reducir el riesgo de caídas.
5. Se realizó lavado del sendero para remover maleza y pantano y comenzar con la instalación del nuevo sendero el cual se compone de una parte en madera y otra de concreto, con el fin de hacer más seguro el sendero para las personas que se aprovecharan de este.
6. Se llevarán a cabo las demás actividades propuestas en el cronograma de obra con el fin de entregar un sendero con todos sus requerimientos cumplidos y garantizando un nivel de satisfacción completo por parte de todos los entes involucrados.
7. Finalmente se entregará un sendero remodelado y listo para su aprovechamiento, con todos los ítems acordados en orden.

COMPONENTE AMBIENTAL

A la fecha el componente ambiental no presenta novedades, es decir, no se reportan accidentes ambientales en la obra, por otra parte, se acopia el material de escombro y demás residuos en un lugar determinado con el fin de que al momento de hacer su disposición final, se cuente con todo el material organizado y dispuesto de la mejor manera, también, se reporta normalidad en cuanto a residuos peligrosos, es decir, estos no se están generando ya que se está trabajando con materiales ecológicos en mayor medición, de esta manera se garantiza el cuidado del medio ambiental y se potencia la construcción sostenible en el territorio.

Para la entrega final de la obra se entregará un sendero en las mejore condiciones, por esta razón, los residuos generados de las actividades serán retirados antes de la entrega final y se garantiza la disposición adecuada de los mismos.

Desde la parte ambiental, el proyecto cuida el ecosistema circundante ya que se busca un proyecto ambientalmente amigable con el uso de la madera plástica, se busca también, que la zona que comprende el sendero sea un espacio de encuentro tanto para las personas como para la fauna que se espera recuperar con la instalación de comederos y los jardines ornamentales que van a plantarse en la zona, se espera que aparezcan especies que contribuyan al embellecimiento de la zona y promuevan un ambiente armónico.

Para la disposición de residuos se determinó la instalación de puntos ecológicos a lo largo del sendero, esto para promover e impulsar la conciencia ambiental y mantener el área impecable, con el fin de tener un espacio saludable y libre de basuras.

Las actividades desde la parte ambiental consisten en la disposición y gestión de los residuos generados por la obra en sus diferentes etapas, también, se tiene en cuenta el tema paisajístico ya que se vela por no impactar negativamente el entorno sino por el contrario embellecer la zona de influencia, la cual es un punto referente para el municipio.

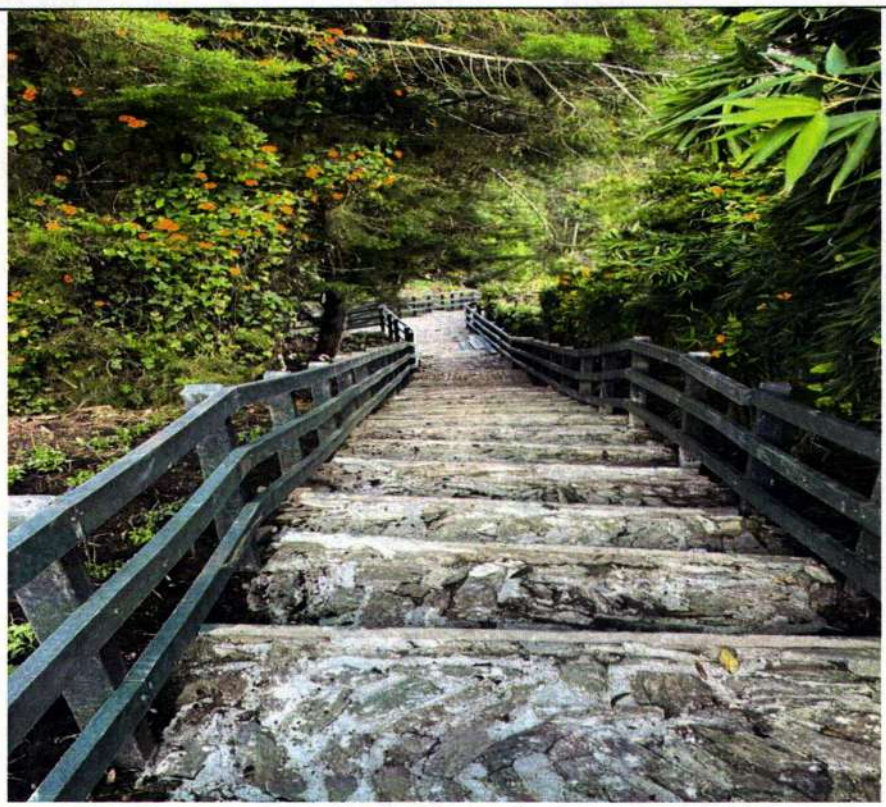
De igual manera, el componente ambiental vela por la seguridad de las especies circundantes, por esta razón, no se trabaja con maquinaria peligrosa ni elementos que representen un riesgo para la fauna y flora del sitio.

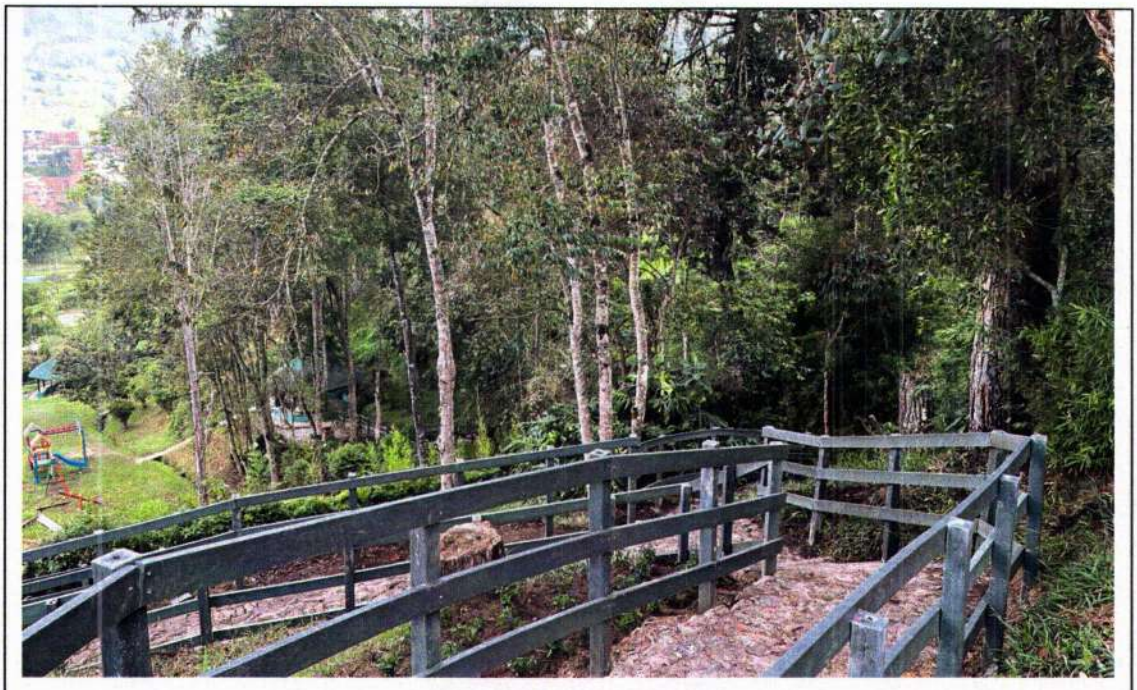
MONTAJES DE MARCA S.A.
INGENIERÍA Y PROYECTOS

CON LA GENTE POR
EL SANTUARIO

Avance de Obra.









Como se aprecia en el registro fotográfico, las actividades en la obra se vienen desarrollando de manera adecuada y continua, se están adelantando esfuerzos con el fin de entregar la obra de la mejor manera y dentro del tiempo estipulado, de igual manera, no se aprecian impactos ambientales, ni un abuso de los recursos naturales, por el contrario, se ha velado porque en todo momento los residuos generados sean correctamente dispuesto por las entidades municipales establecidas previamente.

En este orden de ideas, el componente ambiental se sustenta en las buenas practicas desarrolladas para todas las actividades que se han llevado a cabo y las que faltan por ejecutar, se garantiza desde el contratista que no habrá eventos que perjudiquen el medio ambiente de la zona.

Finalmente, cabe mencionar, que para el proyecto no se desarrolla plan de manejo ambiental ya que en el contrato se estipula un mejoramiento de sendero existente, por esta razón, no hay especies de fauna o flora que vayan a ser deshabitadas, por el contrario, el proyecto busca incentivar la circulación de especies por medio de las mejoras que se van a realizar.

Vanessa C.L

Vanessa Cardona Lopera
Ingeniera Arrbiental

Certificado
Bancario

Jueves, 23 de noviembre de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que MONTAJES DE MARCA SA identificado(a) con NIT 811022617, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	65504747494	2000/06/12	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14844713335

(415)7707212489984(8020) 000001484471333 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 1 0 2 2 6 1 7	0	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
MONTAJES DE MARCA S. A

36. Nombre comercial	37. Sigla
MONTAJES DE MARCA	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Caldas 1 2 9

41. Dirección principal
CL 129 SUR 50 33 OF 501

42. Correo electrónico facturacion@montajesdemarca.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 3 2 8 2 8	4 8 0 5 0 6 0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 0 0 0 3 2 9	4 3 2 1	2 0 0 0 0 3 2 9	7 1 1 1	4 1 1 2		2

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	1 0	1 4	4 2	4 8	5 2																		

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2 2	2 3																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	3	57. Modo	1	2	4
		58. CPC	5 4	5 4	5 4

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 08 - 05 / 14 : 06: 05

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre RUIZ CANO MIGUEL ANGEL
985. Cargo Representante legal Certificado

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

EL SUSCRITO COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

HACE CONSTAR

Que se realiza entrega informe presentado por la empresa MONTAJES DE MARCA S.A. identificada con NIT: 811.022.617-0 de acuerdo al contrato N° 513-2023 cuyo objeto es MEJORAMIENTO PAISAJISTICO EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DE LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO – INFORDES en el cual se solicita el desembolso del acta de obra N°3 y final por un al valor de SESENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TREINTA Y DOS PESOS M/L ($62.397.032).

Dado a los dos (02) días del mes de abril del año dos mil veinticuatro (2024).

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Coordinador de Obras Públicas y Medio Ambiente