HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C N° 14.397.747 DE IBAUGE TOLIMA
MP: 70202107029 TLM

Espinal, 27 de Diciembre de 2022

INGENIERO:
LUIS ARMANDO PAVA RAMÍREZ
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA
Espinal – Tolima

Fef: SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 031-2022 CON NUMERO DE CONTRATO 979 DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2022 CUYO OBJETO "**CONTRATAR LA CONSTRUCCION Y DOTACION DE 3 POZOS ARTESANALES EN LAS VEREDAS GUADUALEJO, COYARCO Y CAIMANERA PARA FORTALECEREN LOS TIEMPOS DE VEDA AL PESCADOR ARTESANAL ASOCIADO A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL.**"

ASUNTO: CUENTA DE COBRO N.01

Cordial Saludo:

Reciba un cordial saludo deseándole éxito en su labor, la presente para solicitar el pago de la referencia anterior, Adjunto los siguientes documentos:

- Informe de la obra No. 01
- Acta de obra No. 01
- Memoria de cantidades
- Factura electrónica
- Acta de entrega de suministro N. 1
- Actas de capacitaciones
- Pagos de seguridad social de 4 meses anteriores.

Atentamente,

HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C Nº 14.397.747 De Ibagué
Contratista

Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551

HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C N° 14.397.747 DE IBAUGE TOLIMA
MP: 70202107029 TLM

INFORME DE OBRA No.1

CONTRATO No. 979 DEL 19/12/2022

CONTRATANTE:	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL EPSINAL TOLIMA**
CONTRATISTA:	**HERNANDO PAVA CASTILLO**
PLAZO:	**EL PLAZO ESTIMADO PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL SERÁ DE TRECE (13) DÍAS, SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022., CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO.**
VALOR CONTRATO:	**CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS CON NOVENTA CENTAVOS ($149.929.852,90). INCLUYENDO TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.**
OBJETO:	**CONTRATAR LA CONSTRUCCION Y DOTACION DE 3 POZOS ARTESANALES EN LAS VEREDAS GUADUALEJO, COYARCO Y CAIMANERA PARA FORTALECEREN LOS TIEMPOS DE VEDA AL PESCADOR ARTESANAL ASOCIADO A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL.**
FECHA INFORME:	**27 DE OCTUBRE DE 2022**

Para el contrato de la referencia se firmó el acta de iniciación en el espinal a los diecinueve (19) días del mes de diciembre del 2022. a partir de esta fecha el contratista se da la ejecución del objeto **CONTRATAR LA CONSTRUCCION Y DOTACION DE 3 POZOS ARTESANALES EN LAS VEREDAS GUADUALEJO, COYARCO Y CAIMANERA PARA FORTALECEREN LOS TIEMPOS DE VEDA AL PESCADOR ARTESANAL ASOCIADO A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL.** ha portado las siguientes garantías por el Contratista de la compañía de Aseguradora de seguros mundial son las siguientes:

Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551

HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C N° 14.397.747 DE IBAUGE TOLIMA
MP: 70202107029 TLM

PÓLIZA No I-100017205 GARANTÍA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SERIEDAD DE LA OFERTA	I-100017205	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	05/12/2022	20/03/2023

PÓLIZA No I-100017736 GARANTÍA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO S.A	**I-100017736**	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/12/2023	30/04/2023
SEGUROS DEL ESTADO S.A	**I-100017736**	CALIDAD DEL SERVICIO	19/12/2023	31/12/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A	**I-100017736**	PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	19/12/2023	30/04/2023

Para el día VEINTIDOS (22) de Diciembre del 2022 se da inicio a la ejecución de según CONTRATO No. 979 DEL 19/12/2022 según objeto **CONTRATAR LA CONSTRUCCION Y DOTACION DE 3 POZOS ARTESANALES EN LAS VEREDAS GUADUALEJO, COYARCO Y CAIMANERA PARA FORTALECEREN LOS TIEMPOS DE VEDA AL PESCADOR ARTESANAL ASOCIADO A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL**

Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551

MUNICIPIO DE EL ESPINAL" Laborando tiempo completo hasta la fecha del presente informe sin ninguna novedad en la ejecución de dicho contrato.

A la fecha del presente informe de obra N° 01 el contratante ha ejecutado según acta N. 1 el 90% del 100% ejecutado, con la presente acta se solicita el pago del **90% y el 10% restante a la liquidación del contrato Expuesto en la:**

CALUSULA OCTAVA- FORMA DE PAGO: El valor del contrato se pagará de la siguiente manera:

El MUNICIPIO DE EL ESPINAL TOLIMA pagará al CONTRATISTA el valor del contrato, acorde a las siguientes condiciones:

1. Actas recibo parciales de obra: Por el porcentaje de avance real de la obra y entrega del suministro inferiores al (90%) del valor del contrato, se cancelará mediante la presentación de Actas de Recibo Parciales de Obra, para lo cual se reunirán el Contratista y supervisor, efectuarán las mediciones a que haya lugar y, preparará el acta correspondiente la cual, para su trámite, requerirá el Visto Bueno del Supervisor del Municipio.

2. Pago final: diez por ciento (10%) restante presentando el acta final de la obra y la liquidación en las condiciones requeridas.

Anexos:

- Informe de la obra No. 01
- Acta de obra No. 01
- Memoria de cantidades
- Factura electrónica
- Acta de entrega de suministro N. 1
- Actas de capacitaciones
- Pagos de seguridad social de 4 meses anteriores.

Atentamente,

HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C Nº 14.397.747 De Ibagué
Contratista

Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

ESPINAL 2022

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 979 DE DICIEMBRE 19 DE 2022

CONTRATAR LA CONSTRUCCION Y DOTACION DE 3 POZOS ARTESANALES EN LAS VEREDAS GUADALEJO, COYARCO Y CAIMANERA PARA FORTALECER LOS TIEMPOS DE VEDA AL PESCADOR ARTESANAL ASOCIADO A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL .

SUPERVISOR:	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	FECHA DE SUSPENSION	NO
	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ	FECHA DE REINICIO	NO
		FECHA DEL ACTA	27 de Diciembre o de 2022

		CONDICIONES ACTUALIZADAS					ACTA FINAL		ACUMULADO EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL		CANTD	VR. PARCIAL	CANTD	VR. TOTAL
	A - PRESUPUESTO									
1	CAPITULO UNO: OBRA CIVIL									
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN (ESTANQUE Y JARILLON)	M2	495,00	$ 11.553,00	$ 5.718.240,00		495,00	$ 5.718.240,00	495	$ 5.718.240,00
1,2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0 20 M. (AREA DE ESTANQUE Y JARILLON)	M2	360,00	$ 1.697,00	$ 610.920,00		360,00	$ 610.920,00	360	$ 610.920,00
1,3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	295,2	$ 19.383,00	$ 5.721.861,60		295,2	$ 5.721.861,60	295,2	$ 5.721.861,60
1,4	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA (DE 0 a 1,0m) PARA TUBERIA DESAGUE	M3	6,48	$ 33.159,00	$ 214.870,32		6,48	$ 214.870,32	6,48	$ 214.870,32
1,5	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	6,45	$ 57.936,23	$ 373.688,68		6,45	$ 373.688,68	6,45	$ 373.688,68
1,6	TUBERÍA PVC DE 2" UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PARA DESFOGUE DEL ESTANQUE	ML	27,00	$ 25.672,00	$ 693.144,00		27,00	$ 693.144,00	27	$ 693.144,00
1,7	NIVELACION FONDO DEL ESTANQUE CON MATERIAL DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPATACION MECANICA	M3	180,00	$ 4.404,00	$ 792.720,00		180,00	$ 792.720,00	180	$ 792.720,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACION MEMBRANA PLASTICA CALIBRE 6 PARA FONDO Y PAREDES DEL ESTANQUE, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	495,00	$ 21.609,00	$ 10.696.455,00		495,00	$ 10.696.455,00	495	$ 10.696.455,00
1,90	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PLASTICA PARA CONTROL DE AVES Y OTROS ANIMALES DEPREDADORES DE PECES, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	483,36	$ 27.095,00	$ 13.096.639,20		483,36	$ 13.096.639,20	483,36	$ 13.096.639,20
1,10	SUMINISTRO E INSTALAACION CANAL PVC AMAZONAS	ML	27,00	$ 95.481,00	$ 2.577.987,00		27,00	$ 2.577.987,00	27,00	$ 2.577.987,00
1,11,	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE PVC (AMAZONAS - RAINGO)	ML	9,00	$ 63.737,00	$ 573.633,00		9,00	$ 573.633,00	9,00	$ 573.633,00
1,12	DADOS EN CONCRETO 3500PSI	M3	2,58	$ 636.500,00	$ 1.642.170,00		2,58	$ 1.642.170,00	2,58	$ 1.642.170,00
1,13	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	3,00	$ 722.431,00	$ 2.167.293,00		3,00	$ 2.167.293,00	3,00	$ 2.167.293,00
1,14	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA	UN	3,00	$ 42.326,00	$ 126.978,00		3,00	$ 126.978,00	3,00	$ 126.978,00
1,15	SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA PLASTICA DE 1/2" RIEGO	ML	60,00	$ 7.387,00	$ 443.220,00		60,00	$ 443.220,00	60,00	$ 443.220,00
1,16	CONSTRUCCION JARILLON PERIMETRAL AL ESTANQUE CON MATERIAL DE LA EXCAVACION, ANCHO 1,50mts e=60cm, INCLUYE COMPACTACION MECANICA	M2	233,28	$ 54.452,00	$ 12.702.562,56		233,28	$ 12.702.562,56	233,28	$ 12.702.562,56

1,17	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR DE 400W, CONTROL DE ENCENDIDO Y ACCESORIOS	UND	6,00	$ 857.276,00	$ 5.143.656,00		6,00	$ 5.143.656,00	$ 6,00	$ 5.143.656,00
1,18	SUMINISTRO E INSTALACION RED ELECTRICA DOS HILOS CAL 12, INCLUYE ACCESORIOS	ML	210,00	$ 13.921,00	$ 2.923.410,00		210,00	$ 2.923.410,00	$ 210,00	$ 2.923.410,00
1,19	MANTENIMIENTO INICIAL DEL AREA DEL TANQUE: DESINFECCION, FUNGICIDAS, INSEPTICIDA Y HERBICIDAS	M2	483,36	$ 5.741,00	$ 2.774.969,76		483,36	$ 2.774.969,76	$ 483,36	$ 2.774.969,76
		SUTOTAL COSTO DIRECTO			**$ 68.994.418,12**			**$ 68.994.418,12**		**$ 68.994.418,12**
	ADMINISTRACION			24%	$ 16.558.660,35			$ 16.558.660,35		
	IMPREVISTO			1%	$ 689.944,18			$ 689.944,18		
	UTILIDAD			5%	$ 3.449.720,91			$ 3.449.720,91		
	SUBTOTAL COSTO INDIRECTO				**$ 20.698.325,44**			**$ 20.698.325,44**		
	3 UNIDADES DE ESTAQUE A CONSTRUIR				**$ 89.692.743,56**			**$ 89.692.743,56**		

							ACTA FINAL		ACUMULADO EJECUTADO	
2	**CAPITULO DOS: SUMINISTRO Y DOTACION**					**IVA 19%**	CANTD	VR. PARCIAL	CANTD	VR. TOTAL
2,1	SUMINISTRO DE PECES ALEVINOS DE TILAPIA NEGRA (ORECCHROMIS NILOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 5GR / TALLA 2 = 5CM. SIEMBRA DE 4 ALEVINOS POR METRO CUADRADO (102,38 MT2) MAS MORTALIDAD DEL 10%	UN	1353,00	$ 300,00	$ 405.900,00		1353,00	$ 405.900,00	$ 1.353,00	405900,00
2,2	MEDIDOR DE PH/TDS/TEMPERATURA PROFESIONAL 3 EN 1 MATERIAL: ABS, TIPO: PH/TDS-2983, TIPO DE ENCHUFE: UE/EE. UU. (OPCIONAL) UNIDAD TDS: PPM, PPT (CONMUTABLE) VOLTAJE DE ENTRADA: 230 240 V (UE) /110 120 V (EE. UU.) RANGO: PH: 0.00 14.00 PH TEMPERATURA: 0 C 50 C (32 F 122 F) TDS: 0 2000 PPM (0 19.99PPT) RESOLUCIÓN: PH: TEMPERATURA 01PH: 0 . 1 C (0.2 F) TDS: 1 PPM (0.01PPT) PRECISIÓN: PH: MÁS O MENOS 0.1PH TEMPERATURA: MÁS O MENOS 1 C (MÁS O MENOS 2 F) TDS: MÁS O MENOS 2% FS COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA: 0 C 50 C (32 F 122 F) TEMPERATURA DE TRABAJO: 0 C 60 C (32 F 140 F) FUENTE	UN	3,00	$ 380.000,00	$ 1.140.000,00		3,00	$ 1.140.000,00	$ 3,00	1140000,00
2,3	SSUMINISTRO ALIMENTO (INICIACION, MEDIO O FASE DE LEVANTE, FASE DE ENGORDE Y FINALIZACION) PARA PECES (TILAPIA INICIO H – INICIACION H 1,MM E – INICIACION H E 1,8 MM - LEVANTE N° 38 E 2.5 MM – ENGORDE N°32 E 7.0 MM - FINALIZACION N° 28 E - N° 25 E)	BTO	27,90	$ 191.378,00	$ 5.339.446,20		27,90	$ 5.339.446,20	$ 27,90	5339446,20
2,4	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRONICA DIGITAL GRAMERA, CAPACIDAD 40KG CON UN VOLTAJE DE 110V,CON TECLA TARA, CON TECLA CERO, PESO MÍNIMO200 G,TIPO DE BALANZA DIGITAL, TIPO DE PANTALLA DE LA BALANZA DIGITAL LCD,LARGO DE LA SUPERFICIE DE APOYO 35 CM,ANCHO DE LA SUPERFICIE DE APOYO 25 CM	UN	3,00	$ 260.700,00	$ 782.100,00		3,00	$ 782.100,00	$ 3,00	782100,00
2,5	SUMINISTO DE VALDE PLASTICO 12 LTS, (BALDE PLASTICO, REDONDO, CON BOQUILLA PARA VERTER EL LÍQUIDO, DE 12 LITROS, CON MANGO RESISTENTE, ES UN ARTÍCULO PARA EL ASEO QUE SE PUEDE SER DE USO DOMÉSTICO E INSTITUCIONAL	UN	12,00	$ 18.500,00	$ 222.000,00		12,00	$ 222.000,00	$ 12,00	222000,00

2,6	SUMINISTRO DE ALIMENTO PROBIOTICO PARA PECES, (PRODUCTO DE SUSTANCIAS COMO (PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, DICETILO, REUTERINA, PEPTIDOS ANTIFUNGICOS Y BACTERIOCINAS), ACTUA COMO INOCULO ANTIMICROBIAL, ES USADO EN PRODUCCIONES AGROINDUSTRIALES Y COMO MITIGADOR DEL IMPACTO AMBIENTAL, GENERADO POR RESIDUOS ORGÁNICOS, EN AGRICULTURA ES EFICIENTE EN LA BIORREMEDIACION DE SUELOS SIN VIDA, CAUSADA POR EL USO EXCESIVO DE AGROQUIMICOS. LA ACTIVIDAD LIGNOCELULOTICA, LIPOLITICA Y PROLITCA, LO HAN LLEVADO A LA INDUSTRIA PARA DIFERENTES USOS. BIORREMEDIADOR DE SUELOS Y AGUAS ACELERADOR DE PROCESOS DE COMPOSTAJE. ES USADO COMO PROBIOTICO PARA PRODUCCIÓN PECUARIA (GANADERA, AVÍCOLA, PISCÍCOLA, PORCINA) COMO Y CONTROLADOR DE MALOS OLORES.)	LT	96,00	$ 18.500,00	$ 1.776.000,00		96,00	$ 1.776.000,00	$ 96,00	1776000,00
2,7	CAPACITACION 1: OPERACION, UBICACION Y DISEÑO DEL ESTANQUE, MANEJO Y CALIDAD DE AGUA, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DEL ESTANQUE, PROCEDIMIENTOS DE HIGIENE Y DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO AL AGUA CON MICROORGAISMOS EFICACES EM PROBIOTICOS (INOCULACIÓN PRIMARIA). PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL, CON EL APOYO DE UN PROFESIONAL EN BIOLOGIA MARINA. DE DURACION MAXIMO DE DOS HORAS, 1 CAPACITACION POR CADA UNO DE LOS 5 POZOS. CAPACITACION 2: BUENAS PRÁCTICAS EN PRODUCCIÓN ACUÍCOLA – BPPA: (PROCESO DE SIEMBRA, MANEJO DE ALEVINOS, ALIMENTACIÓN, NUTRICIÓN, APLICACIÓN DE PROBIOTICO, VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA SEMILLA, CONDICIONES SANITARIA EN LA PRODUCCION ACUÍCOLA, CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS, BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS, BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN, REQUISITOS PARA EL ALMACENAMIENTO, INSUMOS AGROPECUARIOS, TRAZABILIDAD, BIENESTAR ANIMAL, CONDICIONES PARA EL TRANSPORTE, BIENESTAR DEL PERSONAL, MANEJO DE DESECHO, NORMAS). BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA - BPM: (ASPECTOS QUE INTEGRAN LAS BPM, AREAS DE TRABAJO, REQUISITOS PERSONAL MANIPULADOR ALIMENTOS, REQUISITOS HIGIÉNICOS DE MANIPULACIÓN, ASPECTO A CONSIDERAR EN EL CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD, PLAN SANEAMIENTO BASICO, CALIDAD DEL ALIMENTO), FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL: (PODER DE EMPODERAMIENTO, ESPIRITU EMPRENDEDOR, DIAGNOSTICO Y ANALISIS PERSONAL, MANEJO DE DINERO, AHORRO Y MEDIO AMBIENTE, ASOCIATIVIDAD, LA COMERCIALIZACIÓN, LOS PASOS A LA FORMULTACION	UN	12,00	$ 745.000,00	$ 8.940.000,00		12,00	$ 8.940.000,00	$ 12,00	8940000,00
2,8	MESA EN ACERO INOXIDABLE: ESTRUCTURA TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 - 1 IN, MESON LAMINA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 - 4*8,SOLDADURA ESPECIAL-EQUIPO CON MEDIDAS: DOS METROS DE LARGO, 1 MTRO DE ANCHO, 1 METRO DE ALTO, LAVAMANOS, 50 CM DE ANCHO, 40 CM LARGO, 20 CM DE FONDO, GUARDAMANO, 10 CM DE LARGO, 3.10 CM DE ANCHO, 5 CM A LOS COSTADOS	UN	3,00	$ 3.093.168,72	$ 9.279.506,16		3,00	$ 9.279.506,16	$ 3,00	9279506,16
2,9	SUMINISTRO MOTOBOMBA DIESEL DE 2" DE ENTRADA X 2" DE SALIDA, CAPACIDAD 6 HP, MOTOBOMBA DISEL, MOTOR 6HP, 3600RPM, CARACOL NACIONAL ALTA PRESIÓN 2"2",SUCCIÓN: 7M, DISTANCIA:600MTS, ALTURA:60MTS, ENCENDIDO:MANUAL	UN	3,00	$ 3.300.000,00	$ 9.900.000,00		3,00	$ 9.900.000,00	$ 3,00	9900000,00
2,10	SUMINISTO ROLLO MANGUERA NEGRA DE 2" X 100,0MTS, APROX, (MANGUERA RIEGO AGRÍCOLA 2 PULGADAS PARA MEDIA PRESIÓN, DIAMETRO: 2" PULGADAS, LONGITUD: 100 METROS, GROSOR PARED: ± 4,00 MILÍMETROS	UN	6,00	$ 405.000,00	$ 2.430.000,00		6,00	$ 2.430.000,00	$ 6,00	2430000,00
2,11	SUMINISTO MANGUERA SUCCION 2" X 6,0M, MANGUERA SUCCIÓN CORRUGADA DE 2" X 6 MTS, CON INCLUYE ACCESORIOS: ACOPLES DE ENTRADA Y SALIDA, ABRASADERAS Y POMA.	UN	3,00	$ 308.000,00	$ 924.000,00		3,00	$ 924.000,00	$ 3,00	924000,00
2,12	AIRADOR 1/3 HP SPLASH+TEMPORIZADOR + ARRANCADOR + GUAYA ACERADA Y CABLE ENCAUCHETADO, CONSUMO MONOFASICO (110/120 VOLTIOS A 10AMP.) SORT 1 KL OXIGENO, CAUDAL, OXIGENA 600 PECES, MOTOR USO CONTINUO Y BOINA DE COBRE.	UN	3,00	$ 2.100.000,00	$ 6.300.000,00		3,00	$ 6.300.000,00	$ 3,00	6300000,00

2,13	MESA PLASTICA: LARGO X ANCHO X ALTURA: 139.8 CM X 80 CM X 71.4 CM, FORMA: OVALADA, TACÓN ANTIDESLIZANTE CON NIVELADOR EN LAS 4 PATAS, TAPÓN DE CENTRO PARA USAR CON PARASOL. FÁCIL DE ARMAR SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS.IDEAL PARA ESPACIOS EXTERIORES. FÁCIL DE LIMPIAR	UN	3,00	$ 240.168,07	$ 720.504,21		3,00	$ 720.504,21	$ 3,00	720504,21
2,14	SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52,5 X 47 X 87,5 CM	UN	12,00	$ 40.756,03	$ 489.072,36		12,00	$ 489.072,36	$ 12,00	489072,36
2,15	BOTAS DE CAUCHO (PAR) CLÁSICA COLOR BLANCO INDUSTRIA: 100% PVC IDEAL PARA PROCESO DE ALIMENTACIÓN TOTALMENTE IMPERMEABLES, RESISTENTES Y DURADERAS DISEÑO ERGONÓMICO QUE PROPORCIONA ESTABILIDAD EXCELENTE RESISTENCIA A QUÍMICOS UTILIZADOS EN LA AGRICULTURA EXCELENTE GRIP ANTIDESLIZANTE Y BUEN AISLAMIENTO TÉRMICO BOTAS FLEXIBLES, LIGERAS Y SUAVES	UN	3,00	$ 63.025,21	$ 189.075,63		3,00	$ 189.075,63	$ 3,00	189075,63
2,16	SET DE DOS (2) CUCHILLOS PROLINE COMERCIAL GRADE.	UN	3,00	$ 58.823,53	$ 176.470,59		3,00	$ 176.470,59	$ 3,00	176470,59
2,17	DESCAMADOR: DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL.	UN	3,00	$ 37.815,13	$ 113.445,39		3,00	$ 113.445,39	$ 3,00	113445,39
2,18	DELANTAL INDUSTRIAL PETO EN PVC CALIBRE 18 IMPERMEABLE INDUSTRIAL, DELANTAL PETO EN PVC IMPERMEABLE CALIBRE 18 - 300 MICRAS MEDIDAS 70 X 100 BY SUELACOL SAFETY COLORES DISPONIBLES EN BLANCO - AMARILLO, SEGÚN SU SELECCIÓN	UN	6,00	$ 43.885,62	$ 263.313,72		6,00	$ 263.313,72	$ 6,00	263313,72
2,19	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL MONOGAFA LENTE PERSONA AF UV, GAFA DE SEGURIDAD STEELPRO / KIM 100% POLICARBONATO ANTIEMPANANTE PROTECCION UV NTC - ANSI Z871 LINEA LENTE PERSONA (CLARAS O OSCURAS) SE ENVIAN SEGUN DISPONBILIDAD DE MARCA (STEELPRO LENTE PERSONA - KIM EOS AF LENTE CLARA) PROTECCION UV.UVA,UVB 100% POLICARBONATO ANTIEMPANANTES NORMA ANSI Z871 ULTRA LIVIANADAS GAFAS DE SEGURIDAD CLARO / GRIS	UN	3,00	$ 77.310,93	$ 231.932,79		3,00	$ 231.932,79	$ 3,00	231932,79
2,20	RED DE PESCA (ATARRAYA): MATERIAL HECHO A MANO CON MONOFILAMENTO DE NYLON DE PLOMOS FUERTES TAMAÑO DE MALLA: 2 X 2 CM, PESO: 4000 G. DE 2,50 METROS DE LARGO. CIRCULO DE 4 METROS DE DIAMETRO (12.57 M2) Y 12 METROS DE CORDEL TRENZADO RIGIDO DE 3/16 PULGADAS Y RESISTENCIA DE 500 KG	UN	3,00	$ 450.000,00	$ 1.350.000,00		3,00	$ 1.350.000,00	$ 3,00	1350000,00
2,21	CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 60X40X25 CAPACIDAD 22 KILOS MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS LARGO 60 CM.	UN	15,00	$ 30.000,00	$ 450.000,00		15,00	$ 450.000,00	$ 15,00	450000,00
2,22	GUANTES CARNICERÍA - HILO DE ACERO INOXIDABLE: ACERO INOXIDABLE * SEGURIDAD CUT PROOF PROTECCIÓN: 100% ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE * NUEVO CINCO DEDOS, CADA OFERTA DE GUANTE DE ACERO INDIVIDUALES Y UN GUANTE DE ALGODÓN BLANCO GUANTE *AJUSTE PARA LAS MANOS DERECHA E IZQUIERDA * FUNCIÓN: RESISTENTE AL CORTE, RESISTENTE AL PINCHAZO, ANTI-CUCHILLO, ANTI-SCRATCH * GRADO DE PROTECCIÓN: 5.	UN	3,00	$ 128.151,26	$ 384.453,78		3,00	$ 384.453,78	$ 3,00	384453,78
		SUBTOTAL			$ 51.807.220,83			$ 51.807.220,83		$ 51.807.220,83
		TOTAL SUMINISTRO X 3 UNIDAD								
TOTAL UNIDADES PROYECTO			3,00	$ 141.499.964,39				$ 141.499.964,39		$ 141.499.964,39

ESTADO DEL CONTRATO		
VALOR CONTRACTUAL	$	149.929.852,9
VALOR ACTA FINAL	$	141.499.964,39
IVA VENTAS 19%	$	7.952.616,2
IVA VENTAS 5%	$	477.272,31
VALOR NETO A PAGAR 100%	$	149.929.852,88
VALOR NETO A PAGAR. CIENTO CUARENTA Y NUVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE		

-$ 0,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

HERNANDO PAVA CASTILLO
MZ 5 CA 26 ET 4 BRR
JORDAN
2683648

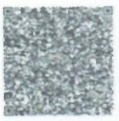
NIT:14.397.747-8
IBAGUÉ / Tolima [73001]
Colombia [CO]

Facturado a:

ALCALDIA DE ESPINAL
NIT:890.702.027-0
CR 6 N 8 07 PALACIO MUNICIPAL
ESPINAL / Tolima [73268]
Colombia
Correo: hacienda@elespinal-tolima.gov.co
Teléfono: 0

Factura electrónica de venta FE127

Fecha de factura: 26-12-2022
Fecha de validacion: 26-12-2022 17:27:06
Fecha de vencimiento: 10-01-2023
Forma de pago: Credito
Método de pago: Transferencia bancaria
Tipo de operacion: Generica (Estandar)
Moneda: COP



CUFE: 8aba8388c065e91aaa6066ef538f4296a656ef92305e87c1c1d3deec6f4331baf59a150c481951f97c4cb252d60307fa

Numero de lineas: 42

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESC. MONTO	IMPUESTOS	IMPORTE
'LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	495,00	11.553,00	1,00	IVA Excluido	$ 5.718.240,00
DESCAPOTE A MAQUINA E= 0,20 M. (DE ESTANQUE Y JARILLON)	360,00	1.697,00	0,00	IVA Excluido	$ 610.920,00
'EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA (DE 0 a 1,0m) PARA TUBERIA DESAGUE	6,48	33.159,00	0,00	IVA Excluido	$ 214.870,32
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	295,20	19.383,00	0,00	IVA Excluido	$ 5.721.861,60
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	6,45	57.936,23	0,00	IVA Excluido	$ 373.688,68
'TUBERÍA PVC DE 2" UNIÓN MECÁNICA RDE 21 PARA DESFOGUE DEL ESTANQUE	27,00	25.672,00	0,00	IVA Excluido	$ 693.144,00
'NIVELACION FONDO DEL ESTANQUE CON MATERIAL DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPATACION MECANICA	180,00	4.404,00	0,00	IVA Excluido	$ 792.720,00
'SUMINISTRO E INSTALACION MEMBRANA PLASTICA CALIBRE 6 PARA FONDO Y PAREDES DEL ESTANQUE, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	495,00	21.609,00	0,00	IVA Excluido	$ 10.696.455,00
SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PLASTICA PARA CONTROL DE AVES Y OTROS ANIMALES DEPREDADORES DE PECES, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	483,36	27.095,00	0,00	IVA Excluido	$ 13.096.639,20
SUMINISTRO E INSTALACION CANAL PVC AMAZONAS	27,00	95.481,00	0,00	IVA Excluido	$ 2.577.987,00
SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE PVC (AMAZONAS -RAINGO)	9,00	63.737,00	0,00	IVA Excluido	$ 573.633,00
DADOS EN CONCRETO 3500PSI (1,2X1,2M X 0,40M)	2,58	636.500,00	0,00	IVA Excluido	$ 1.642.170,00
SUMINISTRO E INSTALACIONTAN QUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN	3,00	722.431,00	0,00	IVA Excluido	$ 2.167.293,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
MZ 5 CA 26 ET 4 BRR
JORDAN
2683648

NIT:14.397.747-8
IBAGUÉ / Tolima [73001]
Colombia [CO]

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESC. MONTO	IMPUESTOS	IMPORTE
SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA	3,00	42.326,00	0,00	IVA Excluido	$ 126.978,00
SUMINISTRO E INSTALACIONMANGUERA PLASTICA DE 1/2" RIE GO	60,00	7.387,00	0,00	IVA Excluido	$ 443.220,00
'CONSTRUCCION JARILLON PERIMETRAL AL ESTANQUE CON MATERIAL DE LA EXCAVACION, ANCHO 1,80mts e=40cm; INCLUYE COMPACTACION MECANICA	233,28	54.452,00	0,00	IVA Excluido	$ 12.702.562,56
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR DE 400W, CONTROL DE ENCENDIDO Y ACCESORIOS	6,00	857.276,00	0,00	IVA Excluido	$ 5.143.656,00
SUMINISTRO E INSTALACION RED ELECTRICA DOS HILOS CAL.12, INCLUYE ACCESORIOS	210,00	13.921,00	0,00	IVA Excluido	$ 2.923.410,00
MANTENIMIENTO INICIAL DEL AREA DEL TANQUE: DESINFECCION, FUNGICIDAS, INSEPTICIDA Y HERBICIDAS	483,36	5.741,00	0,00	IVA Excluido	$ 2.774.969,76
COSTOS DIRECTOS ADMINISTRACION24% 16.504.749,35 - IMPREVISTOS 1% 687.697,89 - UTILIDAD 5% 3.438.489,45	1,00	20.698.325,44	0,00	IVA Excluido	$ 20.698.325,44
SUMINISTRO DE PECES ALEVINOS DE TILAPIA NEGRA (OREOCHROMIS NILOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 5GR / TALLA 2 = 5CM. SIEMBRA DE 4 ALEVINOS POR METRO CUADRADO (102,38 MT2) MAS MORTALIDAD DEL	1.353,00	300,00	0,00	IVA Excluido	$ 405.900,00
MEDIDOR DE PH/TDS/TEMPERATURA PROFESIONAL 3 EN 1 MATERIAL: ABS, TIPO: PH/TDS-2983, TIPO DE ENCHUFE: UE/EE. UU. (OPCIONAL) UNIDAD TDS: PPM, PPT (CONMUTABLE)	3,00	380.000,00	0,00	IVA Ventas 19%	$ 1.140.000,00
SSUMINISTRO ALIMENTO (INICIACION, MEDIO O FASE DE LEVANTE, FASE DE ENGORDE Y FINALIZACION) PARA PECES (TILAPIA INICIO H – INICIACION H 1,MM E. – INICIACION H E 1,8 MM - LEVANTE N° 38 E 2,5 MM – ENGORDE N°32 E 7,0 MM - FINALIZACION N° 28 E - N° 25 E)	27,90	191.378,00	0,00	IVA Ventas 5%	$ 5.339.446,20
SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRONICA DIGITAL GRAMERA, CAPACIDAD 40KG CON UN VOLTAJE DE 110V,CON TECLA TARA, CON TECLA CERO, PESO MÍNIMO200 G,TIPO DE BALANZA DIGITAL, TIPO DE PANTALLA DE LA BALANZA DIGITAL LCD,LARGO DE LA SUPERFICIE DE APOYO 35 CM,ANCHO DE LA SUPERFICIE DE APOYO 25 CM	3,00	260.700,00	0,00	IVA Ventas 19%	$ 782.100,00
SUMINISTO DE VALDE PLASTICO 12 LTS, (BALDE PLÁSTICO, REDONDO, CON BOQUILLA PARA VERTER EL LÍQUIDO, DE 12 LITROS, CON MANGO RESISTENTE, ES UN ARTÍCULO PARA EL ASEO QUE SE PUEDE SER DE USO DOMÉSTICO E INSTITUCIONAL	12,00	18.500,00	0,00	IVA Ventas 19%	$ 222.000,00
SUMINISTRO DE ALIMENTO PROBIOTICO PARA PECES, (PRODUCTO DE SUSTANCIAS COMO (PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, DICETILO, REUTERINA, PEPTIDOS ANTIFUNGICOS Y BACTERIOCINAS),	96,00	18.500,00	0,00	IVA Ventas 5%	$ 1.776.000,00
CAPACITACION. 1: OPERACIÓN, UBICACIÓN Y DISEÑO DEL ESTANQUE, MANEJO Y CALIDAD DE AGUA, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DEL ESTANQUE, PROCEDIMIENTOS CAPACITACION 2: BUENAS PRÁCTICAS EN PRODUCCIÓN ACUÍCOLA – BPPA: (PROCESO DE SIEMBRA, MANEJO DE ALEVINOS, ALIMENTACIÓN, NUTRICIÓN, APLICACIÓN DE PROBIOTICO, VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA SEMILLA, CAPACITACION 3: PROCESO DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DEL MANEJO SANITARIO, ETAPA EN EL PROCESAMIENTO FINAL DE LA PRODUCCION: ZONA GRIS	12,00	745.000,00	0,00	IVA Ventas 19%	$ 8.940.000,00
MESA EN ACERO INOXIDABLE: ESTRUCTURA TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 -	3,00	3.093.168,72	0,00	IVA Ventas 19%	$ 9.279.506,16

HERNANDO PAVA CASTILLO
MZ 5 CA 26 ET 4 BRR
JORDAN
2683648

NIT:14.397.747-8
IBAGUÉ / Tolima [73001]
Colombia [CO]

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESC. MONTO	IMPUESTOS	IMPORTE
SUMINISTRO MOTOBOMBA DIESEL DE 2" DE ENTRADA X 2" DE SALIDA, CAPACIDAD 6 HP, MOTOBOMBA DISEL, MOTOR 6HP,	3,00	3.300.000,00	0,00	IVA Ventas 19%	$ 9.900.000,00
SUMINISTO ROLLO MANGUERA NEGRA DE 2" X 100,0MTS, APROX, (MANGUERA RIEGO AGRÍCOLA 2 PULGADAS PARA MEDIA PRESIÓN, DIAMETRO: 2" PULGADAS, LONGITUD: 100 METROS, GROSOR PARED: ± 4,00 MILÍMETROS	6,00	405.000,00	0,00	IVA Ventas 5%	$ 2.430.000,00
SUMINISTO MANGUERA SUCCION 2" X 6,0M, MANGUERA SUCCIÓN CORRUGADA DE 2" X 6 MTS, CON INCLUYE ACCESORIOS: ACOPLES DE ENTRADA Y SALIDA, ABRASADERAS Y POMA.	3,00	308.000,00	0,00	IVA Ventas 19%	$ 924.000,00
AIRADOR 1/3 HP SPLASH+TEMPORIZADOR + ARRANCADOR + GUAYA ACERADA Y CABLE ENCAUCHETADO, CONSUMO MONOFASICO (110/120 VOLTIOS A 10AMP.) SORT 1 KL OXIGENO, CAUDAL, OXIGENA 600 PECES, MOTOR USO CONTINUO Y BOINA DE COBRE.	3,00	2.100.000,00	0,00	IVA Ventas 19%	$ 6.300.000,00
MESA PLASTICA: LARGO X ANCHO X ALTURA: 139,8 CM X 80 CM X 71,4 CM, FORMA: OVALADA, TACÓN ANTIDESLIZANTE CON NIVELADOR EN LAS 4 PATAS. TAPÓN DE CENTRO PARA USAR CON PARASOL. FÁCIL DE ARMAR SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS.IDEAL PARA ESPACIOS EXTERIORES. FÁCIL DE LIMPIAR	3,00	240.168,07	0,00	IVA Ventas 19%	$ 720.504,21
SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52,5 X 47 X 87,5 CM	12,00	40.756,03	0,00	IVA Ventas 19%	$ 489.072,36
BOTAS DE CAUCHO (PAR) CLÁSICA COLOR BLANCO INDUSTRIA: 100% PVC IDEAL PARA PROCESO DE ALIMENTACIÓN TOTALMENTE IMPERMEABLES, RESISTENTES Y DURADERAS DISEÑO ERGONÓMICO QUE PROPORCIONA ESTABILIDAD EXCELENTE RESISTENCIA A QUÍMICOS UTILIZADOS EN LA AGRICULTURA EXCELENTE GRIP ANTIDESLIZANTE Y BUEN AISLAMIENTO TÉRMICO BOTAS FLEXIBLES, LIGERAS Y SUAVES	3,00	63.025,21	0,00	IVA Ventas 19%	$ 189.075,63
SET DE DOS (2) CUCHILLOS PROLINE COMERCIAL GRADE.	3,00	58.823,53	0,00	IVA Ventas 19%	$ 176.470,59
DESCAMADOR: DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL.	3,00	37.815,13	0,00	IVA Ventas 19%	$ 113.445,39
DELANTAL INDUSTRIAL PETO EN PVC CALIBRE 18 IMPERMEABLE INDUSTRIAL. DELANTAL PETO EN PVC IMPERMEABLE CALIBRE 18 - 300 MICRAS MEDIDAS 70 X 100 BY SUELAGOL SAFETY COLORES DISPONIBLES EN BLANCO - AMARILLO, SEGÚN SU SELECCIÓN	6,00	43.885,62	0,00	IVA Ventas 19%	$ 263.313,72
GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL MONOGAFA LENTE PERSONA AF UV, GAFA DE SEGURIDAD STEELPRO / KIM 100% POLICARBONATO ANTIEMPANANTE PROTECCION UV NTC - ANSI Z871 LINEA LENTE PERSONA (CLARAS O OSCURAS) SE ENVIAN SEGUN DISPONBILIDAD DE MARCA (STEELPRO LENTE PERSONA - KIM EOS AF LENTE CLARA) PROTECCION UV.UVA.UVB 100% POLICARBONATO ANTIEMPANANTES NORMA ANSI Z871 ULTRA LIVIANADAS GAFAS DE SEGURIDAD CLARO / GRIS	3,00	77.310,93	0,00	IVA Ventas 19%	$ 231.932,79
RED DE PESCA (ATARRAYA): MATERIAL HECHO A MANO CON MONOFILAMENTO DE NYLON DE PLOMOS FUERTES TAMAÑO DE MALLA: 2 X 2 CM, PESO: 4000 G. DE 2,50 METROS DE LARGO, CIRCULO DE 4 METROS DE DIAMETRO (12,57 M2) Y 12 METROS DE CORDEL TRENZADO RIGIDO DE 3/16 PULGADAS Y RESISTENCIA DE 500 KG	3,00	450.000,00	0,00	IVA Ventas 19%	$ 1.350.000,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
MZ 5 CA 26 ET 4 BRR
JORDAN
2683648

NIT:14.397.747-8
IBAGUÉ / Tolima [73001]
Colombia [CO]

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESC. MONTO	IMPUESTOS	IMPORTE
CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 60X40X25 CAPACIDAD 22 KILOS MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS LARGO 60 CM.	15,00	30.000,00	0,00	IVA Ventas 19%	$ 450.000,00
GUANTES CARNICERÍA - HILO DE ACERO INOXIDABLE: ACERO INOXIDABLE * SEGURIDAD CUT PROOF PROTECCIÓN: 100% ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE * NUEVO CINCO DEDOS, CADA OFERTA DE GUANTE DE ACERO INDIVIDUALES Y UN GUANTE DE ALGODÓN BLANCO GUANTE *AJUSTE PARA LAS MANOS DERECHA E IZQUIERDA * FUNCIÓN: RESISTENTE AL CORTE, RESISTENTE AL PINCHAZO, ANTI-CUCHILLO, ANTI-SCRATCH * GRADO DE PROTECCIÓN: 5.	3,00	128.151,26	0,00	IVA Ventas 19%	$ 384.453,78

Subtotal	$ 141.499.964,39
IVA Ventas 19%	$ 7.952.616,18
IVA Ventas 5%	$ 477.272,31
Total	$ 149.929.852,88

Total en letras: ciento cuarenta y nueve millones novecientos veintinueve mil ochocientos cincuenta y dos punto ocho ocho pesos m/cte

Con esta factura el comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título-valor.

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 772 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Plazo de pago: 15 días

HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C N° 14.397.747 DE IBAUGE TOLIMA
MP: 70202107029 TLM

FAMILIA BENEFICIADA

WILLIAM ALBERTO MARTINEZ VASQUEZ

VEREDA GUADUALEJO

Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551