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

Espinal, 2 de noviembre de 2022

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

Fef: SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 015-2022 CUYO OBJETO "CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA."

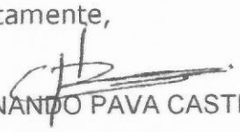
ASUNTO: CUENTA DE COBRO N.03

Cordial Saludo:

Adjunto a la presente remitimos el Acta Parcial de obra No. 03 correspondiente al periodo comprendido entre el septiembre y octubre de 2022 a la fecha junto con la siguiente documentación:

- Informe de la obra No. 03
- Acta parcial de obra No. 03
- Memoria de cantidades
- Factura electrónica
- Acta de entrega de suministro N. 1
- Acta de entrega de suministro N. 2
- Actas de capacitaciones
- Pagos de seguridad social de 4 meses anteriores.

Atentamente,



HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C N° 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.3

CONTRATO No. 494 DEL 14/07/2022

CONTRATANTE:	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL EPSINAL TOLIMA**
CONTRATISTA:	**HERNANDO PAVA CASTILLO**
PLAZO:	**EL PLAZO ESTIMADO PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL SERÁ DE CUATRO (4) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO.**
VALOR CONTRATO:	**DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS ($224.566.275.35) INCLUYENDO TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.**
VALOR DE LA ADICION:	**CIENTO SIETE MILLONES DIECISIETE MIL TRECIENTOS CUARENTA PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS ($ 107.017.340,25).**
TOTAL:	**TRESCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS CON SESENTA CENTAVOS (331.583.615.60).**
OBJETO:	**CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA."**
FECHA INFORME:	**28 DE OCTUBRE DE 2022**

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

Para el contrato de la referencia se firmó el acta de iniciación en el espinal a los diecinueve (19) días del mes de julio del 2022. a partir de esta fecha el contratista se da la ejecución del objeto **"CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA."**, ha portado las siguientes garantías por el Contratista de la compañía de Aseguradora de seguros mundial son las siguientes:

PÓLIZA No I-100013668 GARANTÍA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO S.A	I-100013668	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	13/07/2023	13/03/2023
SEGUROS DEL ESTADO S.A	I-100013668	CALIDAD DEL SERVICIO	13/07/2023	13/03/2023
SEGUROS DEL ESTADO S.A	I-100013668	PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	13/07/2023	13/03/2023

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-100013668 GARANTÍA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO DE LA ADICON

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO S.A	I-100013668	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/09/2022	20/03/2023
SEGUROS DEL ESTADO S.A	I-100013668	CALIDAD DEL SERVICIO	27/09/2022	20/03/2023
SEGUROS DEL ESTADO S.A	I-100013668	PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	27/09/2023	20/03/2023

Para el día diecinueve (19) de Julio del 2022 se da inicio a la ejecución de CINOC (5) según CONTRATO No. 494 DEL 14/07/2022 Y ACTA ADICON DE FECHA 27 DE SEPTIEMBRE según objeto CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.." 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° 02 el contratante ha ejecutado según acta 1 , 2 y 3el 90% del 100% ejecutado, con la presente acta se solicita un segundo **para completar el 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:

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

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. 03
- Acta parcial de obra No. 03
- Memoria de cantidades
- Factura electrónica
- Acta de entrega de suministro N. 1
- Acta de entrega de suministro N. 2
- 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 PARCIAL DE OBRA No 3

CONTRATO DE OBRA N°494 DE JULIO 14 DE 2022

CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

SUPERVISOR:	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	VR CONTRATO INICIAL	$ 224.566.275,35
	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ	VR CONTRATO ADICIONAL	$ 107.017.340,25
FECHA DEL ACTA 2	Octubre de 2022	VR TOTAL	$ 331.583.615,60

		CONDICIONES ORIGINALES					ACTA PARCIAL No 1		ACTA PARCIAL No 2		MAYOR O MENOR CANT. OBRA		ACTA PARCIAL No 3		ACTA FINAL		ACUMULADO EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL		CANTD	VR. PARCIAL	CANTD	VR. PARCIAL	+/-	VR PARCIAL	CANTD	VR. PARCIAL	CANTD	VR. PARCIAL	CANTD	VR. TOTAL
							ACTA PARCIAL No 1		ACTA PARCIAL No 2		MAYOR O MENOR CANT. OBRA		ACTA PARCIAL No 3				ACUMULADO EJECUTADO	
2	CAPITULO DOS: SUMINISTRO Y BOTACION					IVA 19%	CANTD	VR. PARCIAL	CANTD	VR. PARCIAL	+/-	VR PARCIAL	CANTD	VR. PARCIAL			CANTD	VR. TOTAL
2,1	SUMINISTRO DE PECES ALEVINOS DE TILAPIA NEGRA (OREOCHROMIS NLOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 5GR./ TALLA 2 +/- 5CM. SIEMBRA DE 4 ALEVINOS POR METRO CUADRADO (162,38 MT2) MAS MORTALIDAD DEL 10%	UN	2255,00	$ 300,00	$ 676.500,00	0%					$ 902,00	$ 270.600,00	3.157,00	$ 947.100,00			3157,00	$ 947.100,00
2,2	MEDIDOR DE PH/TDS/TEMPERATURA PROFESIONAL 3 EN 1 MATERIAL: ABS, TIPO: PHTDS-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 0 PH: 0 1 C (0 2 F) TDS: 1 PPM (0.01PPT) PRECISIÓN: PH: MÁS O MENOS 0.1PH TEMPERATURA: MAS 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 50 C (32 F 122 F) FUENTE DE ALIMENTACIÓN: DC 6V TAMAÑO DEL ARTÍCULO: APROX. 130 * 76 * 26 MM/5.1 * 3.0 * 1.0 PULGADAS (EXCLUYENDO LA SONDA TDS) PESO DEL ARTÍCULO: APROX. 137 G/4.8 OZ (CUERPO DE 3 EN 1 METRO) TAMAÑO DEL PAQUETE: APROX. 25 * 18 * 7 CM /9.8 * 7.1 * 2.8 PULGADAS PESO DEL PAQUETE: APROX. 462 G/17.0 OZ	UN	5,00	$ 452.200,00	$ 2.261.000,00	19%					$ 2,00	$ 904.400,00	7,00	$ 3.165.400,00			$ 7,00	$ 3.165.400,00
2,3	SUMINISTRO ALIMENTO (INICIACION, MEDIO O FASE DE LEVANTE, FASE DE ENGORDE Y FINALIZACION) PARA PECES (TILAPIA INICIO H – INDUCION H 1 MM E. – INDUCION 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	46,50	$ 200.946,90	$ 9.344.030,85	5%					$ 18,80	$ 3.737.612,34	65,10	$ 13.081.643,19			65,10	$ 13.081.643,19
2,4	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRONICA DIGITAL GRAMERA CAPACIDAD 40KG CON UN VOLTAJE DE 110V CON TECLA TARA CON TECLA CERO PESO MINIMO 200 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	5,00	$ 310.233,00	$ 1.551.165,00	19%					$ 2,00	$ 620.466,00	7,00	$ 2.171.631,00			7,00	$ 2.171.631,00
2,5	SUMINISTO DE VALDE PLASTICO 12 LTS (BALDE PLASTICO, REDONDO CON BOQUILLA PARA VERTER EL LIQUIDO, DE 12 LITROS, CON MANGO RESISTENTE, ES UN ARTICULO PARA EL ASEO QUE SE PUEDE SER DE USO DOMÉSTICO E INSTITUCIONAL	UN	20,00	$ 22.015,00	$ 440.300,00	19%					$ 8,00	$ 176.120,00	28,00	$ 616.420,00			28,00	$ 616.420,00
2,6	SUMINISTRO DE ALIMENTO PROBIOTICO PARA PECES (PRODUCTO DE SUSTANCIAS COMO (PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, DECTILO, REUTERINA, PEPTIDOS ANTIFUNGICOS Y BACTERIOCINAS) ACTUA COMO INOCULO ANTIMICROBIAL, ES USADO EN PRODUCCIONES AGROINDUSTRIALES Y COMO MITIGADOR DEL IMPACTO AMBIENTAL, GENERADO POR RESIDUOS ORGANICOS, EN AGRICULTURA ES EFICIENTE EN LA BIORREMEDIACION DE SUELOS SIN VIDA, CAUSADA POR EL USO EXCESIVO DE AGROQUIMICOS, LA ACTIVIDAD LIGNOCELULOTICA, LIPOLITICA Y PROLITICA, LO HAN LLEVADO A LA INDUSTRIA PARA DIFERENTES USOS BIORREMEDIADOR DE SUELOS Y AGUAS ACELERADOR DE PROCESOS DE COMPOSTAJE ES USADO COMO PROBIOTICO PARA PRODUCCION PECUARIA (GANADERA, AVÍCOLA, PISCÍCOLA, PORCINA) COMO Y CONTROLADOR DE MALOS OLORES)	LT	160,00	$ 19.425,00	$ 3.108.000,00	5%					$ 64,00	$ 1.243.200,00	224,00	$ 4.351.200,00			$ 224,00	$ 4.351.200,00

2,7	CAPACITACION 1: ORGANIZACION, UBICACION Y DISEÑO DEL ESTANQUE, MANEJO Y CALIDAD DE AGUA, REPARACION Y ADECUACION DEL ESTANQUE, PROCEDIMIENTOS DE SIEMBRA Y RECOLECCION Y TRATAMIENTO AL AGUA CONSIDERACIONES AMBIENTALES BENEFICIOS EMPRENDIMIENTOS INOCULACION PARENTAL PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL, CON EL APOYO DE UN PROFESIONAL EN BIOLOGIA MARINA. DE DURACION MINIMA DE DOS HORAS. 1 CAPACITACION POR CADA UNO DE LOS 5 PISOS CAPACITACION 2: BUENAS PRACTICAS EN PRODUCCIÓN ACUICOLA - BPPA, PROCESO DE SIEMBRA MANEJO DE ALEVINOS, ALIMENTACION, NUTRICIÓN, APLICACIÓN DE PROBIOTICO, VERIFICACIONES DE LA CALIDAD DEL ASEMBLLA, CONDICIONES SANITARIAS EN LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA, CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS, BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS, BUENAS PRACTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN, REQUISITOS PARA EL ALBERGUE ANIMAL, NORMAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTE ANIMAL, CONDICIONES PARA EL TRANSPORTE, BIENESTAR DEL PERSONAL, MANEJO DE DESECHO, NORMAS, BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA - BPM, INSPECTOR QUE INTEGRAN LAS BPM, AREAS DE TRABAJO, REQUISITOS PERSONAL MANIPULADOR ALIMENTOS, REQUISITOS MINIMOS DE SIMPLIFICACIÓN, ASPECTOS A CONSIDERAR EN EL CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD, PLAN SANEAMIENTO BASICO, CALIDAD DEL ALIMENTO, FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL - PODER DE EMPRENDIMIENTO, ESPIRITU EMPRENDEDOR, DIAGNOSTICO Y ANALISIS PERSONAL, MANEJO DE DINERO, AHORRO Y MEDIO AMBIENTE, ABORATIVIDAD, LA COMUNICACIÓN, LIDERAZGO, LA ORGANIZACIÓN, PLANEACIÓN LA INVERSIÓN EN LA ESPECIE DE ALEVINOS DE TILAPIA NEGRA (OREOCHROMIS NIGOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 5GR (TALLA 2 + 5CM PARA ESTA CAPACITACIÓN SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN VETERINARIA O ZOOTECNICA, CON EL APOYO DE UN PROFESIONAL EN BIOLOGIA MARINA. DE DURACION MINIMA DE DOS HORAS. 1 CAPACITACION POR CADA UNO DE LOS 5 PISOS CAPACITACION 3: PROCESO DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DEL MANEJO SANITARIO, ETAPAS EN EL PROCESAMIENTO FINAL DE LA PRODUCCION, ZONAS DE RECEPCION Y SACRIFIO, SHOCK TERMICO, PESAJE, EVISERADO, ESCAMADO, ZONA INTERMEDIA, LAVADO, ZONA BLANCA, PROCESO DE FILETEADO, RECUCIDOR DESPELUDO, SLAVADO, OBTENCION DE POSTAS Y MEDALLONES, PESAJE Y CLASIFICACION, EMPAQUE, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE E IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIA Y MEJORAMIENTO DEL PROCESO PISCICOLA PARA EL INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA ESPECIE, ANIMAL E TILAPIA NEGRA(OREOCHROMIS NILOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 5GR (TALLA 2 + 5CM PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN VETERINARIA O ZOOTECNICA, CON EL APOYO DE UN PROFESIONAL EN BIOLOGIA MARINA. DE DURACION MINIMA DE DOS HORAS. 1 CAPACITACION POR CADA UNO DE LOS 5 PISOS	UN	20,00	$ 886.550,00	$ 17.731.000,00	19%					$ 8,00	$ 7.092.400,00	28,00	$ 24.823.400,00			$ 28,00	$ 24.823.400,00
2,8	MESA EN ACERO INOXIDABLE. ESTRUCTURA TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. - 1 IN. MESON LAMINA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. - #16 SOLDADURA ESPECIAL-EQUIPO CON MEDIDAS: DOS METROS DE LARGO. 1 MTRO DE ANCHO. 1 METRO DE ALTO. LAVAMANOS. 58 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	5,00	$ 3.680.870,78	$ 18.404.353,88	19%					2,00	$ 7.361.741,55	3,00	$ 11.042.612,33			3,00	$ 11.042.612,33
2,9	SUMINISTRO MOTOBOMBA DIESEL DE 2" DE ENTRADA X 2" DE SALIDA. CAPACIDAD 8 HP. MOTOBOMBA DIESEL MOTOR 6HP. 3600RPM. CARACOL NACIONAL ALTA PRESION 2"2". SUCCION 7M. DISTANCIA 60MTS. ALTURA 80MTS. ENCENDIDO MANUAL	UN	5,00	$ 3.927.000,00	$ 19.635.000,00	19%					2,00	$ 7.854.000,00	7,00	$ 27.489.000,00			7,00	$ 27.489.000,00
2,10	SUMINISTO ROLLO MANGUERA NEGRA DE 2" X 100.0MTS. APROX. (MANGUERA RIEGO AGRICOLA 2 PULGADAS PARA MEDIA PRESIÓN. DIAMETRO: 2" PULGADAS. LONGITUD: 100 METROS. GROSOR PARED: ± 4,00 MILÍMETROS	UN	10,00	$ 425.250,00	$ 4.252.500,00	5%					4,00	$ 1.701.000,00	14,00	$ 5.953.500,00			14,00	$ 5.953.500,00
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	5,00	$ 366.520,00	$ 1.832.600,00	19%					2,00	$ 733.040,00	7,00	$ 2.565.640,00			7,00	$ 2.565.640,00
2,12	ARADOR 1/3 HP SPLASH+ TEMPORIZADOR + ARRANCADOR + GUAYA ACERADA Y CABLE ENCAUCHETADO. CONSUMO MONOFASICO (110/125 VOLTIOS A 15AMP.) SORT 1 KL OXIGENO. CAUDAL: 1200GENA 600 PECES. MOTOR USO CONTINUO Y BOBINA DE COBRE	UN	5,00	$ 2.499.000,00	$ 12.495.000,00	19%		$ 9.996.000,00			-$ 5,00	-$ 12.495.000,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ -
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	5,00	$ 285.800,00	$ 1.429.000,02	19%					$ 2,00	$ 571.600,01	7,00	$ 2.000.600,02			7,00	$ 2.000.600,02
2,14	SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO. PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52.5 X 47 X 87.5 CM	UN	20,00	$ 48.499,68	$ 969.993,51	19%					$ 8,00	$ 387.997,41	28,00	$ 1.357.990,92			28,00	$ 1.357.990,92
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	5,00	$ 75.000,00	$ 375.000,00	19%					$ 2,00	$ 150.000,00	7,00	$ 525.000,00			7,00	$ 525.000,00
2,16	SET DE DOS (2) CUCHILLOS PROLINE COMERCIAL GRADE	UN	5,00	$ 70.000,00	$ 350.000,00	19%					$ 2,00	$ 140.000,00	7,00	$ 490.000,00			7,00	$ 490.000,00
2,17	DESCAMADOR DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL	UN	5,00	$ 45.000,00	$ 225.000,02	19%					$ 2,00	$ 90.000,01	7,00	$ 315.000,03			7,00	$ 315.000,03
2,18	DELANTAL INDUSTRIAL PETO EN PVC CALIBRE 18 IMPERMEABLE INDUSTRIAL. DELANTAL PETO EN PVC IMPERMEABLE CALIBRE 18. - 350 MICRAS MEDIDAS 70 X 100 BY SUELACOL SAFETY COLORES DISPONIBLES EN BLANCO - AMARILLO, SEGÚN SU SELECCION	UN	10,00	$ 52.223,89	$ 522.238,88	19%					$ 4,00	$ 208.895,55	14,00	$ 731.134,43			14,00	$ 731.134,43

2,19	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL MONOGAFA LENTE PERSONA AF UV. GAFA DE SEGURIDAD STEELPRO / KIMI 100% POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE PROTECCION UV NTC - ANSI Z871 LINEA LENTE PERSONA (CLARAS O OSCURAS) SE ENVIAN SEGUN DISPONIBILIDAD DE MARCA (STEELPRO LENTE PERSONA - KIMI EOS AF LENTE CLARA) PROTECCION UV-UVA-UVB 100% POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTES NORMA ANSI Z87 1 ULTRA LIVIANADAS GAFAS DE SEGURIDAD CLARO / GRIS	UN	5,00	$ 92.000,01	$ 460.000,03	19%					$ 2,00	$ 184.000,01	7,00	$ 644.000,05			7,00	$ 644.000,05
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 MD) Y 12 METROS DE CORDEL TRENZADO RIGIDO DE 3/16 PULGADAS Y RESISTENCIA DE 500 KG.	UN	5,00	$ 450.000,00	$ 2.250.000,00	19%					$ 2,00	$ 900.000,00	7,00	$ 3.150.000,00			7,00	$ 3.150.000,00
2,21	CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 80X40X25 CAPACIDAD 22 KILOS MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS LARGO 60 CM.	UN	25,00	$ 35.700,00	$ 892.500,00	19%		$ 1.249.500,00			$ 10,00	$ 357.000,00	35,00	$ 1.249.500,00			35,00	$ 1.249.500,00
2,22	GUANTES CARNICERIA : 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	5,00	$ 152.500,00	$ 762.500,00	19%					-$ 5,00	-$ 762.500,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ -
		COSTO DIRECTO			$ 99.967.682,20									$ 106.670.772,10	$ -		$ 106.670.772,10	
																	$ -	
		TOTAL SUMINISTRO X 1 UNIDAD			$ 224.566.275,41												$ -	
TOTAL UNIDADES PROYECTO			5,00	$ 224.566.275,41													$ 106.670.772,10	

	ESTADO DEL CONTRATO	
	VALOR CONTRACTUAL	$ 224.566.275,36
	VALOR CONTRATO ADICIONAL	$ 107.017.340,25
	VALOR CONTRATO + ADICIONAL	$ 331.583.615,60
	VALOR ACTA PARCIAL No 1	$ 98.196.708,38
	VALOR ACTA PARCIAL No 2	$ 93.430.870,62
	VALOR ACTA PARCIAL No 3	$ 106.670.772,10
	% EJECCUCION SEGÚN ACTA PARCIAL 1 ,2 y 3	90%
	SALDO POR EJECUTAR	$ 33.285.264,5
		10%
	VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA: CIENTO SEIS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON DIEZ CENTAVOS MCTE	

33.158.361,56

-10.100.733,88

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 FE121

Fecha de factura: 03-11-2022
Fecha de validacion: 03-11-2022 11:39:15
Fecha de vencimiento: 03-11-2022
Forma de pago: Credito
Método de pago: Transferencia bancaria
Tipo de operacion: Generica (Estandar)
Moneda: COP

CUFE: 91065643e6d873dac9e48b588ce958d55c32aa6d0ab5ef0ae73339387827bf3caf96d8913a4f6bc9cb9ca1cf46baaebd

Numero de lineas: 20

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
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 10%	3.157,00	300,00	IVA Excluido	$ 947.100,00
MEDIDOR DE PH/TDS/TEMPERATURA PROFESIONAL 3 EN 1	7,00	452.200,00	IVA Excluido	$ 3.165.400,00
SUMINISTRO 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)	65,10	200.946,90	IVA Excluido	$ 13.081.643,19
SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRONICA DIGITAL GRAMERA	7,00	310.233,00	IVA Excluido	$ 2.171.631,00
SUMINISTO DE VALDE PLASTICO 12 LTS, (BALDE PLÁSTICO, REDONDO	28,00	22.015,00	IVA Excluido	$ 616.420,00
SUMINISTRO DE ALIMENTO PROBIOTICO PARA PECES, (PRODUCTO DE SUSTANCIAS COMO (PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, DICETILO, REUTERINA, PEPTIDOS ANTIFUNGICOS Y BACTERIOCINAS)	224,00	19.425,00	IVA Excluido	$ 4.351.200,00
CAPACITACION. 1: OPERACIÓN, UBICACIÓN Y DISEÑO DEL ESTANQUE, MANEJO Y CALIDAD DE AGUA.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.CAPACITACION 4: SISTEMA FORMATIVO Y OPERATIVO DEL MANEJO ADECUADO DE LA OXIGENACION EN LA ACUICULTURA A LOS PARTICIPANTES. PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN BIOLOGIA MARINA	28,00	886.550,00	IVA Excluido	$ 24.823.400,00

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	IMPUESTOS	IMPORTE
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	3,00	3.680.870,78	IVA Excluido	$ 11.042.612,34
SUMINISTRO MOTOBOMBA DIESEL DE 2" DE ENTRADA X 2" DE SALIDA, CAPACIDAD 6 HP, MOTOBOMBA DISEL, MOTOR 6HP	7,00	3.927.000,00	IVA Excluido	$ 27.489.000,00
SUMINISTO ROLLO MANGUERA NEGRA DE 2" X 100,0MTS, APROX, (MANGUERA RIEGO AGRÍCOLA 2 PULGADAS	14,00	425.250,00	IVA Excluido	$ 5.953.500,00
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.	7,00	366.520,00	IVA Excluido	$ 2.565.640,00
MESA PLASTICA: LARGO X ANCHO X ALTURA: 139.8 CM X 80 CM X 71.4 CM, FORMA: OVALADA, TACÓN	7,00	285.800,00	IVA Excluido	$ 2.000.600,00
SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52,5 X 47 X 87,5 CM	28,00	48.499,68	IVA Excluido	$ 1.357.991,04
BOTAS DE CAUCHO (PAR) CLÁSICA COLOR BLANCO INDUSTRIA: 100% PVC IDEAL PARA PROCESO DE ALIMENTACIÓN TOTALMENTE IMPERMEABLES,	7,00	75.000,00	IVA Excluido	$ 525.000,00
SET DE DOS (2) CUCHILLOS PROLINE COMERCIAL GRADE.	7,00	70.000,00	IVA Excluido	$ 490.000,00
DESCAMADOR: DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL.	7,00	45.000,00	IVA Excluido	$ 315.000,00
DELANTAL INDUSTRIAL PETO EN PVC CALIBRE 18 IMPERMEABLE INDUSTRIA	14,00	52.223,89	IVA Excluido	$ 731.134,46
GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL MONOGAFA LENTE PERSONA AF UV. GAFA DE SEGURIDAD STEELPRO / KIM 100% POLICARBONATO ANTIEMPANANTE PROTECCION UV NTC -	7,00	92.000,01	IVA Excluido	$ 644.000,07
RED DE PESCA (ATARRAYA):	7,00	450.000,00	IVA Excluido	$ 3.150.000,00
CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 60X40X25	35,00	35.700,00	IVA Excluido	$ 1.249.500,00

Subtotal	$ 106.670.772,10
Total	$ 106.670.772,10

Total en letras: ciento seis millones seiscientos setenta mil setecientos setenta y dos punto diez pesos m/cte

PAGO DE ACTA PARCIAL N . 3 DEL CONTRATO DE OBRA N. 494 DE JULIO 14 DE 2022 CUYO OBJETO : SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 015-2022 CUYO OBJETO "CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIO ECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTO AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA." AIU DEL 30% , ADMINISTRACIÓN 24%, IMPREVISTO 1% UTILIDAD 5%

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.

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

FAMILIA BENEFICIADA

RENE GONOGORA.

VEREDA COYARCO

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

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 3

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON OPORTUNIDADES

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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 10%	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	14 DE 35	
	2.1	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE UNO				451,00		451,00
TOTAL						451,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 3

CONTRATO No 494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y PRIMERA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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)

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA		DE	
2,2	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO				1,00		1,00
TOTAL						1,00

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 3

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

SUMINISTRO Y DOTACION		UNIDAD	HOJA	16	DE	35
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 1,6 MM - LEVANTE N° 38 E 2.5 MM – ENGORDE N°12 E 7.0 MM - FINALIZACION N° 28 E - N° 25 E)	2,3	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	BTO			9,30		9,30
TOTAL						9,30

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	17	DE	35
	2,4	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	**SUMINISTRO Y DOTACION**	**UNIDAD**	**HOJA**	**18**	**DE**	**35**
	2,5	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	UN			4,00		4,00
TOTAL						4,00

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E MPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	19 DE 35
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.)	2,6	UN	FECHA: OCTUBRE DE 2022

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	LITRO			32,00		32,00
TOTAL						32,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIO DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON OPORTUNIDAD PARA TODOS

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	**REPRESENTANTE LEGAL**	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	**REPRESENTANTE**	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

CAPACITACION. 1: OPERACIÓN, UBICACIÓN Y DISEÑO DEL ESTANQUE, MANEJO Y CALIDAD DE AGUA, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DEL ESTANQUE, PROCEDIMIENTOS DE HIGIENE Y DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO AL AGUA CON MICROORGANISMOS 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 PRODUCCIÓN 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 INTEGURAN LAS BPM, AREAS DE TRABAJO, REQUISITOS PERSONAL MANIPULADOR ALIMENTOS, REQUISITOS HIGIENICOS 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 COMUNICACIÓN, LIDERAZGO, LA FORMALIZACION, PLANEACION, LA INVERSION) EN LA ESPECIE DE ALEVINOS DE TILAPIA NEGRA (OREOCHROMIS NILOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 5GR / TALLA 2 = 5CM. PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN VETERINARIA O ZOOTECNICA, 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 3: PROCESO DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DEL MANEJO SANITARIO, ETAPA EN EL PROCESAMIENTO FINAL DE LA PRODUCCION: ZONA GRIS (RECEPCION Y SACRIFIO, SHOCK TERMICO, PESAJE, EVISERADO, ESCAMADO) ZONA INTERMEDIA: (LAVADO), ZONA BLANCA: (PROCESO DE FILETEADO, RECUERDE DESPIELADO, GLASEADO, OBTENCION DE POSTAS Y MEDALLONES, PESAJE Y CLASIFICACION, EMPAQUE, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE) E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGIA Y MEJORAMIENTO DEL PROCESO PISICOLA PARA EL INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA ESPECIE ANIMAL E TILAPIA NEGRA (OREOCHROMIS NILOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 5GR / TALLA 2 = 5CM, PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN VETERINARIA O ZOOTECNICA, 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 4: SISTEMA FORMATIVO Y OPERATIVO DEL MANEJO ADECUADO DE LA OXIGENACION EN LA ACUICULTURA A LOS PARTICIPANTES. PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN BIOLOGIA MARINA. DE DURACION MAXIMO DE DOS HORAS, 1 CAPACITACION POR CADA UNO DE LOS 5 POZOS.

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	20	DE	35
2,7	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	CAPAC			4,00		4,00
TOTAL						4,00

CONTRATISTA
Representante Legal
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2
CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DISCIPLINA Y FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	22	DE 35
	2.9	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

CONTRATISTA
Representante Legal
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DISCIPLINA Y PASIÓN

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	23	DE	35
SUMINISTO ROLLO MANGUERA NEGRA DE 2" X 100,0MTS, APROX, (MANGUERA RIEGO AGRICOLA 2 PULGADAS PARA MEDIA PRESIÓN, DIAMETRO: 2" PULGADAS, LONGITUD: 100 METROS, GROSOR PARED: ± 4,00 MILÍMETROS	2,10	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	ROLLO			2,00		2,00
TOTAL						2,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	24	DE	35
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.	2,11	ML	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECIDIDA PATRIMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	26	DE	35
	2,13	M2	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	UN			1,00		1,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL	**MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2** CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022	CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y FIRMEZA
	OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA	

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	**REPRESENTANTE LEGAL**	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO	**REPRESENTANTE**	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52,5 X 47 X 87,5 CM

SUMINISTRO Y DOTACION | **UNIDAD** UN | **HOJA** 27 **DE** 35

2,14 | **FECHA** OCTUBRE DE 2022

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	UN			4,0		4,0
TOTAL						4,00

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIO DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN & FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

BOTAS DE CAUCHO (PAR) CLASICA COLOR BLANCO INDUSTRIA: 100% PVC IDEAL PARA PROCESO DE ALIMENTACIÓN TOTALMENTE IMPERMEABLES, RESISTENTES Y DURADERAS DISEÑO ERGONÓMICO QUE PROPORCIONA ESTABILIDAD EXCELENTE RESISTENCIA A QUIMICOS UTILIZADOS EN LA AGRICULTURA EXCELENTE GRIP ANTIDESLIZANTE Y BUEN AISLAMIENTO TÉRMICO BOTAS FLEXIBLES, LIGERAS Y SUAVES	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	28	DE	35
	2,15	UND	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	PAR			1,00		1,00
TOTAL						1,00

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIO DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y PASIÓN

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

SET DE DOS (2) CUCHILLOS PROLINE COMERCIAL GRADE.

SUMINISTRO Y DOTACION — UNIDAD: M2 — HOJA: 29 DE 35 — FECHA: OCTUBRE DE 2022 — 2,16

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIO DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DIGNIDAD Y EQUIDAD

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	**REPRESENTANTE LEGAL**	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO	**REPRESENTANTE**	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

DESCAMADOR: DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL.

DOTACION Y SUMINISTRO		**UNIDAD**	**HOJA**	**30 DE 35**		
2,17		UN	**FECHA**	OCTUBRE DE 2022		
TRAMO BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)	**LONG (M)**	**ANCHO(M)**	**ALTURA (m)**	**No. VECES**	**No Modulos**	**TOTAL**
ESTANQUE UNO	UN			1,00		1,00
					TOTAL	1,00

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIONES FIRMES

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	DOTACION Y SUMINISTRO	UNIDAD	HOJA	31	DE	35
	2,18	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	UN			2,00		2,00
TOTAL						2,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2
CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

OBJETO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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 LAMINADAS GAFAS DE SEGURIDD CLARO / GRIS	DOTACION Y SUMINISTRO	UNIDAD	HOJA	32	DE 35
	2,19	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO						
	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASILLO
CONTRATISTA
Representante Legl

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2
CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DIRECCIONAMIENTO

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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 TREINZADO RIGIDO DE 3/16 PULGADAS Y RESISTENCIA DE 500 KG	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	33	DE	35
	2,20	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIO DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 2
CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 60X40X25 CAPACIDAD 22 KILOS MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS LARGO 60 CM.	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	34	DE	35
	2.19	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : RENE ELIAS GORNGORA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE UNO	UN			5.00		5.00

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

ACTA DE ENTREGA 001

EL SUSCRITO CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS A LA FAMILIA BENEFICIADA DE LA VEREDA COYARCO EN LA PROPIEDAD DEL SEÑOR RENE ELIAS GONGORA.

- **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA Nº 015 DE 2022.**
- **CONTRATO No. 494 DEL 14/07/2022.**
- cuyo objeto **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CAPITULO DOS: SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR DE 400W, CONTROL DE ENCENDIDO Y ACCESORIOS.	UND	2,00
SUMINISTRO E INSTALACION RED ELECTRICA DOS HILOS CAL.12, INCLUYE ACCESORIOS	ML	60,00
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	1

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

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	2
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	1

Dada en El Espinal Tolima a los VEINTITRES (23) día del mes de agosto del dos mil veintidós 2022-.

Quien entrega:

Nombre del proponente: HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C. N °. 14.397.747 De expedida en Ibagué Tolima.
Matricula profesional: 70202107029 TLM
Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551
Ciudad: Ibagué

Quien Recibe:

FAMILIA RENE ELIAS GONGORA
C.C: 93125184
TEL: 3168868302
VEREDA: COYARCO
FINCA: LA ZORRA

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

REGISTRO FOTIGRAFICO





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

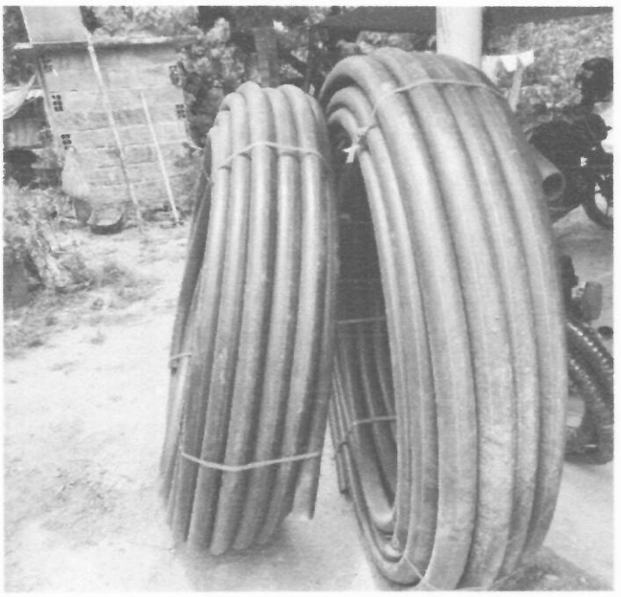




Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551

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





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





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



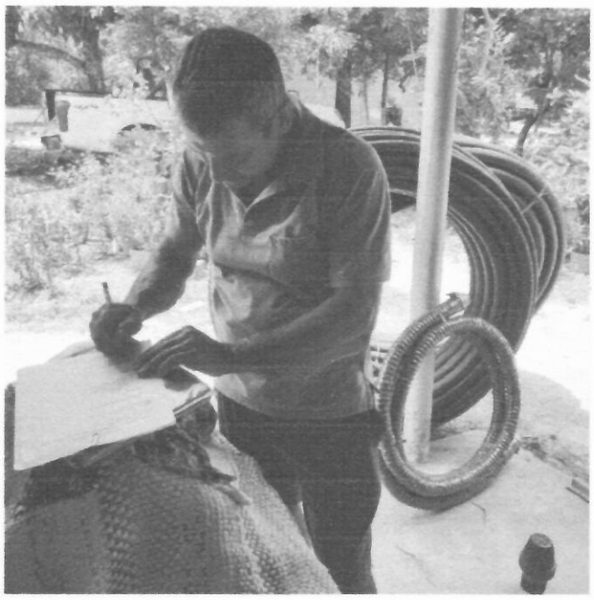


Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551

HERNANDO PAVA CASTILLO

C.C N° 14.397.747 DE IBAUGE TOLIMA

MP: 70202107029 TLM



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

ACTA DE ENTREGA 002

EL SUSCRITO CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS A LA FAMILIA BENEFICIADA DE LA VEREDA COYARCO EN LA PROPIEDAD DEL SEÑOR RENE ELIAS GONGORA.

- **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA Nº 015 DE 2022.**
- **CONTRATO No. 494 DEL 14/07/2022.**
- cuyo objeto **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

N.	CAPITULO DOS: SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	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 10%	UN	451
2	SUMINISTRO 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	9,30
3	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	1

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

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 50 C (32 F 122 F) FUENTE DE ALIMENTACIÓN: DC 6V TAMAÑO DEL ARTÍCULO: APROX. 130 * 76 * 26 MM/5,1 * 3,0 * 1,0 PULGADAS (EXCLUYENDO LA SONDA TDS) PESO DEL ARTÍCULO: APROX. 137 G/4.8 OZ (CUERPO DE 3 EN 1 METRO) TAMAÑO DEL PAQUETE: APROX. 25 * 18 * 7 CM /9.8 * 7.1 * 2.8 PULGADAS PESO DEL PAQUETE: APROX. 482 G/17.0 OZ	UN	1
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	1
2,5	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.	UN	4
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	1

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

2.14	SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52,5 X 47 X 87,5 CM	UN	4
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	1
2.16	SET DE DOS (2) CUCHILLOS PROLINE COMERCIAL GRADE.	UN	1
2.17	DESCAMADOR: DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL.	UN	1
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	2
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	1
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	1
2,21	CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 60X40X25 CAPACIDAD 22 KILOS MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS LARGO 60 CM.	UN	5

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

16	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	32

Dada en El Espinal Tolima a los DOCE (12) día del mes de OCTUBRE del dos mil veintidós 2022-.

Quien entrega:

Nombre del proponente: HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C. N °. 14.397.747 De expedida en Ibagué Tolima.
Matricula profesional: 70202107029 TLM
Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551
Ciudad: Ibagué

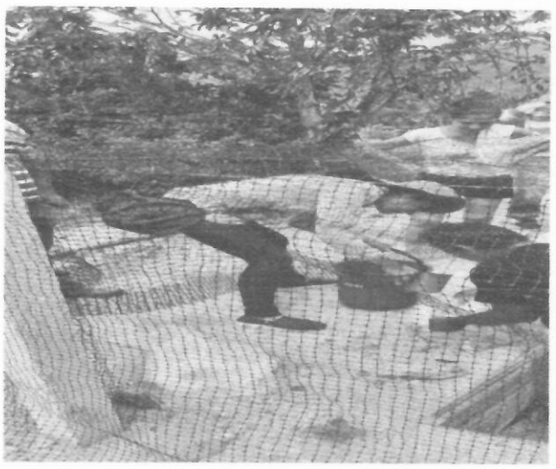
Quien Recibe:

FAMILIA RENE ELIAS GONGORA
C.C:
TEL: 3125184
VEREDA: COYARCO
FINCA: LA ZORRA 3168868302

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

REGISTRO FOTIGRAFICO







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



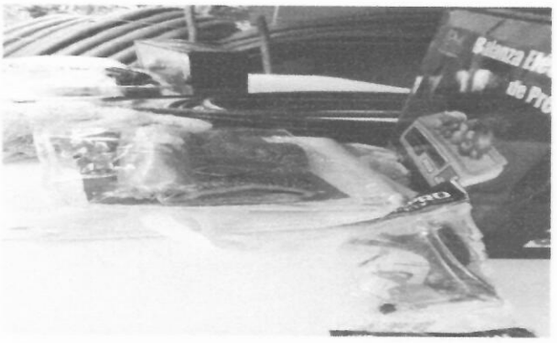




Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551

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

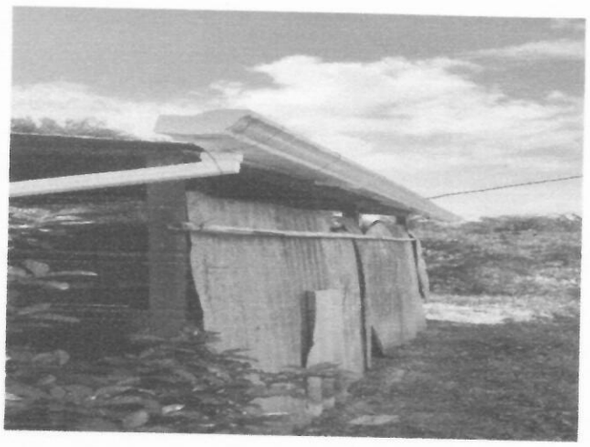






Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551

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







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

FAMILIA BENEFICIADA

ALEJANDRA GARCIA

VEREDA COYARCO

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

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL	MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1 CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022 OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.	CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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 10%	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	14 DE 35	
	2,1	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE DOS	UN			451,00		451,00
TOTAL						451,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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)

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	15	DE	35
2.2	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE DOS	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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)	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	16	DE 35
	2,3	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE DOS	BTO			9,30		9,30
TOTAL						9,30

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	17 DE 35	
	2,4	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE DOS	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y PARTICIPACIÓN

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

SUMINISTRO Y DOTACION		UNIDAD	HOJA	18	DE	35
2,5		UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

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

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE DOS	UN			4,00		4,00
TOTAL						4,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

C

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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.)	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	19 DE 35	
	2,6	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE DOS	LT			32,00		32,00
TOTAL						32,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

CAPACITACION. 1: OPERACIÓN, UBICACIÓN Y DISEÑO DEL ESTANQUE, MANEJO Y CALIDAD DE AGUA, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DEL ESTANQUE, PROCEDIMIENTOS DE HIGIENE Y DESINFECCION Y TRATAMIENTO AL AGUA CON MICROORGANISMOS 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 PRODUCCIÓN 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 HIGIENICOS 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 DEL DINERO, AHORRO Y MEDIO AMBIENTE, ASOCIATIVIDAD, LA COMUNICACIÓN, LIDERAZGO, LA FORMALIZACION, PLANEACION, LA INVERSION) EN LA ESPECIE DE ALEVINOS DE TILAPIA NEGRA (OREOCHROMIS NILOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 8GR / TALLA 2 = 6CM. PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN VETERINARIA O ZOOTECNICA, 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 3: PROCESO DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DEL MANEJO SANITARIO, ETAPA EN EL PROCESAMIENTO FINAL DE LA PRODUCCION: ZONA GRIS (RECEPCION Y SACRIFIO, SHOCK TERMICO, PESAJE, EVISERADO, ESCAMADO) ZONA INTERMEDIA: (LAVADO), ZONA BLANCA: (PROCESO DE FILETEADO, RECUERDE DESPIELADO, GLASEADO, OBTENCION DE POSTAS Y MEDALLONES, PESAJE Y CLASIFICACION, EMPAQUE, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE) E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA Y MEJORAMIENTO DEL PROCESO PISICOLA PARA EL INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA ESPECIE ANIMAL E TILAPIA NEGRA (OREOCHROMIS NILOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 8GR / TALLA 2 = 6CM. PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN VETERINARIA O ZOOTECNICA, 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 4: SISTEMA FORMATIVO Y OPERATIVO DEL MANEJO ADECUADO DE LA OXIGENACION EN LA ACUICULTURA A LOS PARTICIPANTES. PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN BIOLOGIA MARINA, DE DURACION MAXIMO DE DOS HORAS, 1 CAPACITACION POR CADA UNO DE LOS 5 POZOS.

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	20	DE	35
2,7	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE DOS	CAPAC			4,00		4,00
TOTAL						4,00

CONTRATISTA
Representante Legal
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

C

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN & FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	21	DE	35
	2.8	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE DOS	UN			1.00		1.00
TOTAL						1.00

CONTRATISTA
Representante Legal
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	22	DE 35
	2,9	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE DOS	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

CONTRATISTA
Representante Legal
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

CONSTRUYENDO ESPINAL CON INCLUSIÓN & FIRMEZA

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	**REPRESENTANTE LEGAL**	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	**REPRESENTANTE**	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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

SUMINISTRO Y DOTACION	**UNIDAD**	**HOJA**	**23**	**DE**	**35**
2,10	UN	**FECHA**	**OCTUBRE DE 2022**		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)	**LONG. (M)**	**ANCHO(M)**	**ALTURA (m)**	**No. VECES**	**No Modulos**	**TOTAL**
ESTANQUE DOS	ROLLO			2,00		2,00
TOTAL						2,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN & FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

SUMINISTRO Y DOTACION		UNIDAD	HOJA	24 DE 35	
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.	2,11	ML	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE DOS	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL	MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1 CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022 OBJETO: FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.	CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	26	DE	35
	2,13	M2	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE DOS	UN			1,00		1,00
					TOTAL	1,0

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52,5 X 47 X 87,5 CM

SUMINISTRO Y DOTACION		UNIDAD	HOJA	27	DE	35
2,14		UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		
TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE DOS	UN			4,0		4,0
TOTAL						4,00

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	28	DE	35
	2,15	UND	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE DOS	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

SET DE DOS (2) CUCHILLOS PROLINE COMERCIAL GRADE.

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

SUMINISTRO Y DOTACION 2,16 | UNIDAD M2 | HOJA 29 DE 35 | FECHA OCTUBRE DE 2022

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE DOS	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y PRUDENCIA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	**REPRESENTANTE LEGAL**	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	**REPRESENTANTE**	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

DESCAMADOR: DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL.

DOTACION Y SUMINISTRO 2,17 | **UNIDAD** UN | **HOJA** 30 **DE** 35 | **FECHA** OCTUBRE DE 2022

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE DOS	UN			1,00		1,00
					TOTAL	1,00

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y CONFIANZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	**REPRESENTANTE LEGAL**	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	**REPRESENTANTE**	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	**DOTACION Y SUMINISTRO**	**UNIDAD**	**HOJA**	31	DE	35
	2,18	UN	**FECHA**	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE DOS	UN			2,00		2,00
TOTAL						2,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMCO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1
CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RIO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	DOTACION Y SUMINISTRO	UNIDAD	HOJA	32	DE 35
	2,19	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE DOS	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1
CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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	SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	33	DE 35
	2,20	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE DOS	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1
CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 60X40X25
CAPACIDAD 22 KILOS
MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS
LARGO 60 CM.

SUMINISTRO Y DOTACION		UNIDAD	HOJA	34	DE	35
2,19		UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : ALEJANDRA GARCIA (VEREDA COYARCO)						
ESTANQUE DOS	UN			5,00		5,00
TOTAL						5,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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

ACTA DE ENTREGA 001

EL SUSCRITO CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS A LA FAMILIA BENEFICIADA DE LA VEREDA COYARCO EN LA PROPIEDAD DE LA SEÑORA ALEJANDRA GARCIA

- **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA N° 015 DE 2022**
- **CONTRATO No. 494 DEL 14/07/2022,**
- cuyo objeto **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CAPITULO DOS: SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR DE 400W, CONTROL DE ENCENDIDO Y ACCESORIOS.	UND	2,00
SUMINISTRO E INSTALACION RED ELECTRICA DOS HILOS CAL.12, INCLUYE ACCESORIOS	ML	60,00
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	1

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

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	2
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	1

Dada en El Espinal Tolima a los VEINTITRES (23) día del mes de agosto del dos mil veintidós 2022-.

Quien entrega:

Nombre del proponente: HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C. N º. 14.397.747 De expedida en Ibagué Tolima.
Matricula profesional: 70202107029 TLM
Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551
Ciudad: Ibagué

Quien Recibe:

FAMILIA ALAJANDRA GARCIA
C.C. 65.706.016 ESP -
TEL: 313 835 3910
VEREDA: COYARCO
FINCA: LOS ARBOLITOS

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

REGISTRO FOTIGRAFICO





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





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





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





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

ACTA DE ENTREGA 002

EL SUSCRITO CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS A LA FAMILIA BENEFICIADA DE LA VEREDA COYARCO EN LA PROPIEDAD DE LA SEÑORA ALEJANDRA GARCIA

- **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA Nº 015 DE 2022**
- **CONTRATO No. 494 DEL 14/07/2022,**
- cuyo objeto **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

N.	CAPITULO DOS: SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	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 10%	UN	451
2	SUMINISTRO 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	9,30
3	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	1

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

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 50 C (32 F 122 F) FUENTE DE ALIMENTACIÓN: DC 6V TAMAÑO DEL ARTÍCULO: APROX. 130 * 76 * 26 MM/5,1 * 3,0 * 1,0 PULGADAS (EXCLUYENDO LA SONDA TDS) PESO DEL ARTÍCULO: APROX. 137 G/4.8 OZ (CUERPO DE 3 EN 1 METRO) TAMAÑO DEL PAQUETE: APROX. 25 * 18 * 7 CM /9.8 * 7.1 * 2.8 PULGADAS PESO DEL PAQUETE: APROX. 482 G/17.0 OZ	UN	1
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	1
2,5	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.	UN	4
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	1

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

2.14	SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52,5 X 47 X 87,5 CM	UN	4
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	1
2.16	SET DE DOS (2) CUCHILLOS PROLINE COMERCIAL GRADE.	UN	1
2.17	DESCAMADOR: DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL.	UN	1
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	2
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	1
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	1
2,21	CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 60X40X25 CAPACIDAD 22 KILOS MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS LARGO 60 CM.	UN	5

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

16	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	32

Dada en El Espinal Tolima a los DOCE (12) día del mes de OCTUBRE del dos mil veintidós 2022-.

Quien entrega

Nombre del proponente: HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C. N º. 14.397.747 De expedida en Ibagué Tolima.
Matricula profesional: 70202107029 TLM
Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551
Ciudad: Ibagué

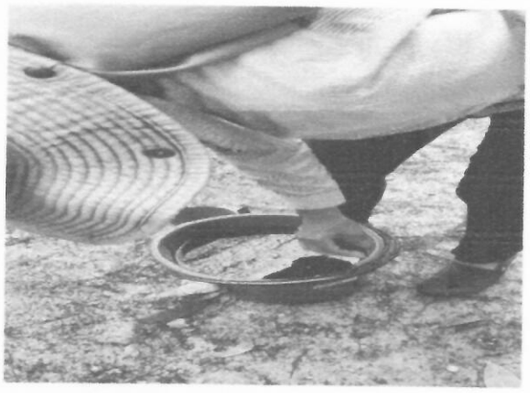
Quien Recibe:

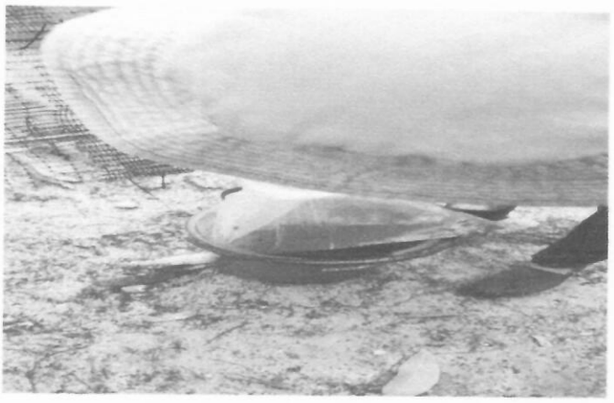
Alejandra García R
FAMILIA ALEJANDRA GARCIA
C.C. 65.706.016 Esp.
TEL: 3133535915
VEREDA: COYARCO
FINCA: LOS ARBOLITOS

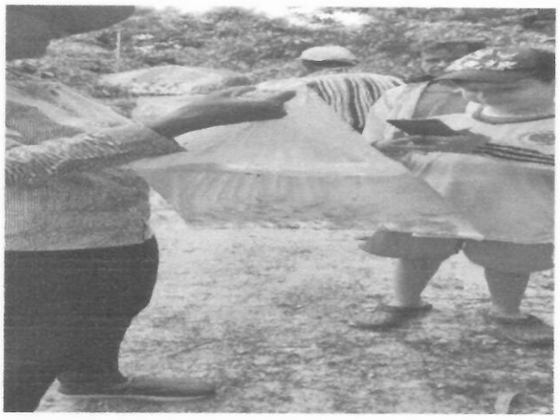


HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C N° 14.397.747 DE IBAUGE TOLIMA
MP: 70202107029 TLM

REGISTRO FOTIGRAFICO

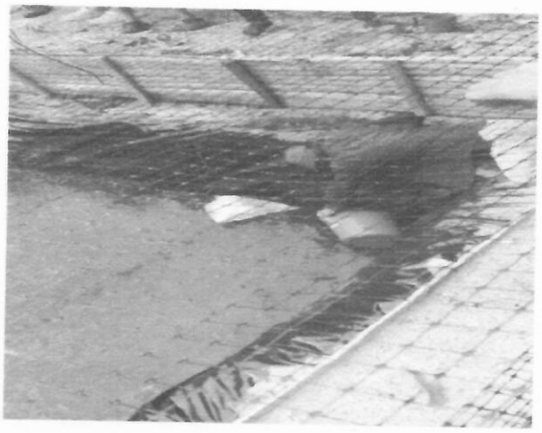


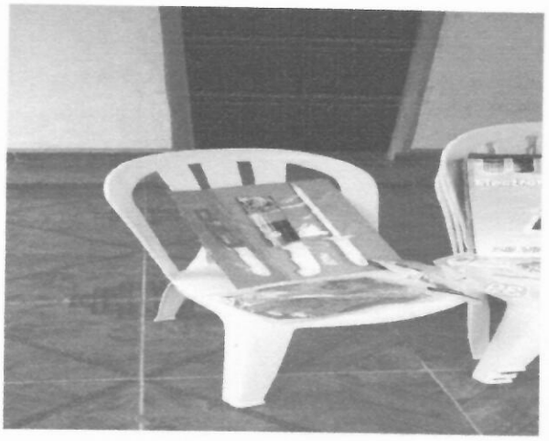




Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551

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







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







Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan

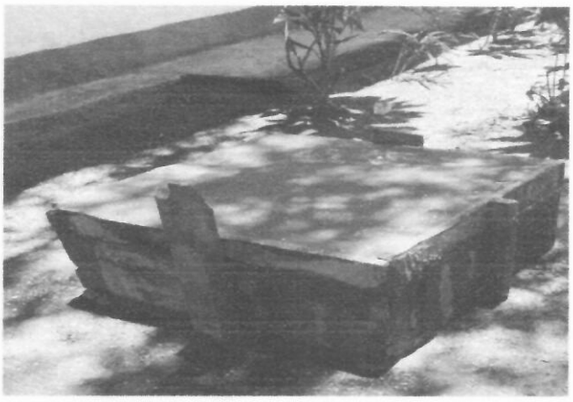
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com

N. Celular: 3164984551

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



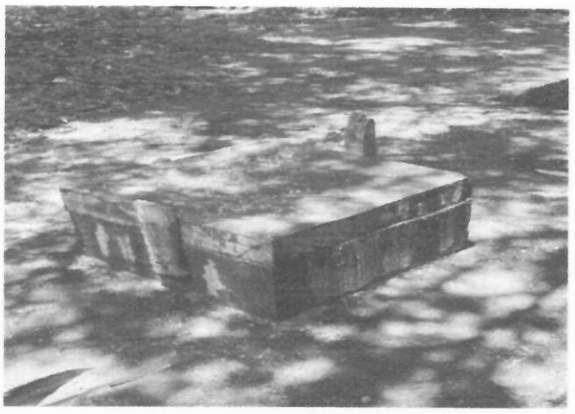




Dirección de residencial: Manzana 5 Casa 26 4 etapa B. Jordan
Correo Electrónico vapava2015@gmail.com
N. Celular: 3164984551

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







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

FAMILIA BENEFICIADA

SANDRA ANDREA MELO.

VEREDA CAIMANERA

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

	MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 3								
	CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022								
	OBJETO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.							CONSTRUYENDO ESPINAL CON DIGNIDAD Y EFICIENCIA
CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO		REPRESENTANTE LEGAL		HERNANDO PAVA CASTILLO				
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO		REPRESENTANTE		LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ				
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 10%		SUMINISTRO Y DOTACION		UNIDAD	HOJA	14	DE	35	
		2,1		UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022			

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

BENEFICIARIO : SANDRA ANDREA MELO LOPEZ	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
ESTANQUE TRES	UN			451,00		451,00
TOTAL						451,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 3

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DIGNIDAD Y NATURALEZA

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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)

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	15	DE	35
2,2	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : SANDRA ANDREA MELO LOPEZ						
ESTANQUE TRES	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 3

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y PASIÓN

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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)

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	16	DE	35
2,3	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : SANDRA ANDREA MELO LOPEZ						
ESTANQUE TRES	BTO			9,30		9,30
TOTAL						9,30

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 3

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON OPORTUNIDAD Y CONFIANZA

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	17	DE	35
2,4	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : SANDRA ANDREA MELO LOPEZ						
ESTANQUE TRES	UN			1,00		1,00
TOTAL						1,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 3

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: **CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.**

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DIGNIDAD Y FORMALIDAD

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

SUMINISTRO Y DOTACION		UNIDAD	HOJA	18	DE 35
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	2,5	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : SANDRA ANDREA MELO LOPEZ						
ESTANQUE TRES	UN			4,00		4,00
TOTAL						4,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 3

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO: CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN Y PASIÓN

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

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.)

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	19	DE	35
2,6	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : SANDRA ANDREA MELO LOPEZ						
ESTANQUE TRES	LT			32,00		32,00
TOTAL						32,00

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

MEMORIA DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 3

CONTRATO No.494 DEL 14 DE JULIO DE 2022

OBJETO:	CONTRATAR LA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACIÓN DE 5 POZOS ARTESANALES PARA EL APOYO SOCIOECONÓMICO PARA FORTALECER LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS GENERADOS POR EL TIEMPO DE VEDA A LOS PESCADORES ARTESANALES ASOCIADA A LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA.

CONTRATISTA	HERNANDO PAVA CASTILLO	REPRESENTANTE LEGAL	HERNANDO PAVA CASTILLO
SUPERVISOR	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	REPRESENTANTE	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

CAPACITACION 1: OPERACIÓN, UBICACIÓN Y DISEÑO DEL ESTANQUE, MANEJO Y CALIDAD DE AGUA, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DEL ESTANQUE, PROCEDIMIENTOS DE HIGIENE Y DESINFECCION Y TRATAMIENTO AL AGUA CON MICROORGANISMOS EFICACES EM PROBIOTICOS (INOCULACION 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 SIMILLA, CONDICIONES SANITARIA EN LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA, CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS, BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS, BUENAS PRACTICAS 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 HIGIENICOS 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 COMUNICACIÓN, LIDERAZGO, LA FORMALIZACION, PLANEACION, LA INVERSIÓN) EN LA ESPECIE DE ALEVINOS DE TILAPIA NEGRA (OREOCHROMIS MILOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 5GR / TALLA 2 = 6CM. PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN VETERINARIA O ZOOTECNICA, 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 3: PROCESO DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DEL MANEJO SANITARIO, ETAPA EN EL PROCESAMIENTO FINAL DE LA PRODUCCION: ZONA GRIS (RECEPCION Y SACRIFIO, SHOCK TERMICO, PESAJE, EVISERADO, ESCAMADO) ZONA INTERMEDIA: (LAVADO), ZONA BLANCA: (PROCESO DE FILETEADO, RECUERDE DESPIELADO, GLASEADO, OBTENCION DE POSTAS Y MEDALLONES, PESAJE Y CLASIFICACION, EMPAQUE, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE) E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA Y MEJORAMIENTO DEL PROCESO PISICOLA PARA EL INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA ESPECIE ANIMAL E TILAPIA NEGRA (OREOCHROMIS MILOTICUS), CON UN PESO DE 2 A 5GR / TALLA 2 = 6CM. PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN VETERINARIA O ZOOTECNICA, 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 4: SISTEMA FORMATIVO Y OPERATIVO DEL MANEJO ADECUADO DE LA OXIGENACION EN LA ACUICULTURA A LOS PARTICIPANTES. PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN BIOLOGIA MARINA. DE DURACION MAXIMO DE DOS HORAS, 1 CAPACITACION POR CADA UNO DE LOS 5 POZOS.

SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD	HOJA	20	DE	35
2,7	UN	FECHA	OCTUBRE DE 2022		

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

TRAMO	LONG. (M)	ANCHO(M)	ALTURA (m)	No. VECES	No Modulos	TOTAL
BENEFICIARIO : SANDRA ANDREA MELO LOPEZ						
ESTANQUE TRES	UN			4.00		4.00
TOTAL						4.00

CONTRATISTA
Representante Legal
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ