1176

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL	**SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO** **DIRECCION DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DE EL ESPINAL - TOLIMA** **ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL**	CONSTRUYENDO EL ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
Contrato	No 1030 - 2023	De	6 de octubre de 2023
Objeto	CONTRATAR EL: FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA SOCIOECONÓMICO DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LAS VEREDAS CAIMANERA, TALURA, GUADUALEJO, COYARCO, PUERTO PEÑON, HATO VIEJO DE LA CUENCA ASOCIADA AL RIO GRANDE DE LA MAGDALENA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE 7 POZOS ARTESANALES, CON EL FIN DE CONTRARRESTAR LOS IMPACTOS GENERADOS EN EL TIEMPO DE VEDA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL TOLIMA.		
Valor Total del Contrato	QUINIENTOS DIEZ MILLONES TRECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS ($ 510.399.205,78) incluido IVA		
Plazo Total del contrato	EL PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE DOS (2) MESES, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE INICIO. EL ACTA DE INICIACIÓN SE HARÁ CONSTAR POR ESCRITO CON LA FIRMA DE LAS PARTES Y LA SUPERVISIÓN.		
Contratista	HERNANDO PAVA CASTILLO CC. N°. 14.397.747 de Ibagué Tolima		
Supervisor	**LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ** Director de Asistencia Técnica Agropecuaria		
Acta de inicio	**17 de octubre de 2023**		
Fecha de la presente acta	**28 de diciembre de 2023**		

En el municipio de El Espinal, a los veintiocho (28) días del mes de Diciembre de 2023, se reunieron en las instalaciones de la Alcaldía Municipal, **EFREY BOCANEGRA ORTIZ**, mayor de edad, vecino del Municipio de El Espinal, con la cédula de ciudadanía No.93.122.097 de El Espinal, en su condición de secretario de despacho código 020, grado 02, Secretario de Hacienda Municipal, conforme a delegación en materia de contratación para el MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA con NIT. 890.702.027-0, conforme al Decreto 130 del 03 de octubre de 2022 "POR MEDIO DE LA CUAL SE DELEGAN UNAS FUNCIONES Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES." y quien para los efectos del presente contrato se denominará el MUNICIPIO y HERNANDO PAVA CASTILLO con CC. N°. 14.397.747 de Ibagué Tolima, quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, con el fin de liquidar el Contrato en mención.

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL

1. Que la fecha de aceptación del contrato No 1030-2023 es del 6 de octubre del 2023, entre las partes.

2. Que se suscribió acta de inicio entre el supervisor y el contratista el 17 de octubre del 2023.

3. Que el veintiocho (28) de diciembre del 2023, el Supervisor **LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ** y **HERNANDO PAVA CASTILLO,** suscriben acta de recibo final

4. Que mediante informes presentados por **HERNANDO PAVA CASTILLO,,** describieron las actividades realizadas durante la ejecución del contrato.

5. Que el contrato cuyo objeto es CONTRATAR EL: FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA SOCIOECONÓMICO DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LAS VEREDAS CAIMANERA, TALURA, GUADUALEJO, COYARCO, PUERTO PEÑON, HATO VIEJO DE LA CUENCA ASOCIADA AL RIO GRANDE DE LA MAGDALENA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE 7 POZOS ARTESANALES, CON EL FIN DE CONTRARRESTAR LOS IMPACTOS GENERADOS EN EL TIEMPO DE VEDA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL TOLIMA. se ejecutó en su totalidad.

6. Que durante este periodo de tiempo se realizó el control y seguimiento a la ejecución de las actividades, las cuales se reciben por El Supervisor conforme a las observaciones y requerimientos realizados durante su desarrollo.

7. Que se recibió del contratista los respectivos informes para su revisión y aprobación con el ánimo de adelantar el proceso de cancelación y liquidación del contrato.
8. El contratista aportó los documentos los cuales acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de los impuestos correspondientes de estampillas pro-cultura, pro - adulto mayor, pro - deporte y recreación.

9. El contratista aportó los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de sistema de seguridad social en salud, pensiones, ARP y parafiscales de sus empleados de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

1. Que según póliza inicial de cumplimiento de SEGUROS MUNDIAL n° I-100006193 con fecha de expedición 12 de octubre de 2023 y aprobación de las garantías por parte de la Dirección Administrativa de Contratación de fecha 16 de agosto de 2023, se suscribió garantía a favor del municipio, con las siguientes discriminaciones.

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL	**SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO** **DIRECCION DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DE EL ESPINAL - TOLIMA** **ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL**	CONSTRUYENDO EL ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

POLIZA INICIAL

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	RESPONSABILIAD CIVIL	12/10/2023	

Que según póliza inicial de cumplimiento de SEGUROS MUNDIAL n° I-0027020 con fecha de expedición 12 de octubre de 2023 y aprobación de las garantías por parte de la Dirección Administrativa de Contratación de fecha 17 de octubre de 2023, se suscribió garantía a favor del municipio, con las siguientes discriminaciones.

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	CUMPLIMIENTO	06/10/2023	30/04/2024
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	PAGO ANTICIPADO	06/10/2023	31/12/2023
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	PRESTACIONES SOCIALES	06/10/2023	31/12/2026
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	CALIDAD DEL SERVICIO	06/10/2023	30/04/2024
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2023	31/12/2028
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	06/10/2023	30/04/2024

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL

Que según póliza de adicion de cumplimiento de SEGUROS MUNDIAL n° I-0027020 con fecha de expedición 28 de diciembre de 2023 se suscribió garantía a favor del municipio, con las siguientes discriminaciones.

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	CUMPLIMIENTO	27/12/2023	30/04/2024
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	PAGO ANTICIPADO	27/12/2023	31/12/2023
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	PRESTACIONES SOCIALES	27/12/2023	31/12/2026
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	CALIDAD DEL SERVICIO	27/12/2023	30/04/2024
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2023	31/12/2028
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	27/12/2023	30/04/2024

Que EL CONTRATO tuvo el siguiente Balance Financiero:

BALANCE CONTRACTUAL

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$435.399.205,78	
VALOR ADICION	$ 75.000.000,00	
VALOR pago anticipado (25%)	PAGO	$108.849.801,45
PAGO ACTA PARTICAL 1	PAGO	$119.199.720,32
PAGO ACTA PARTICAL 2		$163.052.208,22
PAGO FINAL		$119.296.893,75
VALOR SIN EJECUTAR		$582,04
SUMAS IGUALES	**$510.399.205,78**	**$510.399.205,78**

1. DESCRIPCIÓN DE ITEMS CONTRACTUALES INICIALES

OBJETO: "CONTRATAR EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA SOCIOECONÓMICO DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LAS VEREDAS CAIMANERA, TALURA, GUADUALEJO, COYARCO, PUERTO PEÑON, HATO VIEJO DE LA CUENCA ASOCIADA AL RIO GRANDE DE LA MAGDALENA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE 7 POZOS ARTESANALES, CON EL FIN DE CONTRARRESTAR LOS IMPACTOS GENERADOS EN EL TIEMPO DE VEDA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL TOLIMA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNIT	VR. TOTAL
1	CAPITULO UNO: COMPONENTE DE OBRA				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN (ESTANQUE Y JARILLON)	M2	1155.00	12.523,00	$ 14.464.065,00
1.2	CONSTRUCCION DADO EN CONCRETO 3000PSI (1.2X1.2M X 0.60M)	M3	6.048	735.342,36	$ 4.447.350,58
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE PLASTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	7,00	797.863,00	$ 5.585.041,00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA DE 1/2"	UN	7,00	47.771,00	$ 334.397,00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA PLASTICA DE 1/2" RIEGO	ML	140,00	8.504,00	$ 1.190.560,00

1,6	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M. (AREA DE ESTANQUE Y JARILLON)	M2	1155,00	1.852,00	$ 2.139.060,00
1,7	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	816,02	25.467,00	$ 20.848.875,74
1,8	NIVELACION FONDO DEL ESTANQUE CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE COMPATACION MECANICA	M2	420,00	10.000,00	$ 4.200.000,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION MEMBRANA PLASTICA CALIBRE 6 PARA FONDO Y PAREDES DEL ESTANQUE, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	1155,00	30.000,00	$ 34.650.000,00
1,10	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA DE 0 a 1,0m) PARA TUBERIA DESAGUE	M3	9,45	38.465,00	$ 363.494,25
1,11	TUBERIA PVC DE 2" UNIÓN MECÁNICA PARA DESFOGUE DEL ESTANQUE	ML	70,00	18.508,00	$ 1.295.560,00
1,12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	9,36	26.202,00	$ 245.250,72
1,13	CONSTRUCCION JARILLON PERIMETRAL AL ESTANQUE CON MATERIAL DE LA EXCAVACION, ANCHO 2mts h=30cm. INCLUYE COMPACTACION MECANICA	M2	672,00	63.027,00	$ 42.354.144,00
1,14	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PLASTICA PARA CONTROL DE AVES Y OTROS ANIMALES DEPREDADORES DE PECES, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	1174,04	32.609,00	$ 38.284.270,36
1,15	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR DE 400W, CONTROL DE ENCENDIDO Y ACCESORIOS	UND	21,00	541.378,00	$ 11.368.938,00
1,16	SUMINISTRO E INSTALACION RED ELECTRICA DOS HILOS CAL.12, INCLUYE ACCESORIOS	ML	560,00	21.000,00	$ 11.760.000,00
1,17	MANTENIMIENTO INICIAL DEL AREA DEL TANQUE: DESINFECCION, FUNGICIDAS, INSEPTICIDA Y HERBICIDAS	M2	773,92	12.560,49	$ 9.719.675,22
1,18	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL PVC AMAZONAS	ML	56,74	106.251,00	$ 6.028.681,74
1,19	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE PVC (AMAZONAS -RAINGO)	ML	24,00	70.470,00	$ 1.754.760,00
				COSTOS DIRECTOS	$ 211.027.466,61
				0,27	$ 56.977.415,98
	ADMINISTRACION				
	IMPREVISTOS			0,01	$ 2.110.274,67
	UTILIDAD			0,05	$ 10.551.373,33
	VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 69.639.063,97
	VALOR TOTAL DE OBRA DE 7 ESTANQUE			7,00	$ 280.666.530,58

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL

2	CAPITULO DOS: SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNIT	% / IVA	VR PARCIAL	VR IVA	VR TOTAL
2.1	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 (102.30 MT2) MAS MORTALIDAD DEL 10%	UN	3157.00	300.00	0%	$ 947.100.00	0.00	$ 947.100.00
2.2	MEDIDOR DE PH/TDS/TEMPERATURA PROFESIONAL 3 EN 1 MATERIAL: ABS, TIPO: PH/TDS-2983, TIPO DE ENCHUFE: UE/EE. UU. (OPCIONAL) UNIDAD TDS: PPM, PPT (CONMUTABLE) VOLTAJE DE ENTRADA: 230 240 V (UE) /110 120 V (EE. UU.) RANGO: PH: 0.00 14.00 PH TEMPERATURA: 0 C 50 C (32 F 122 F) TDS: 0 2000 PPM (0 19.99PPT) RESOLUCIÓN: PH: TEMPERATURA 0.1PH: 0 .1 C (0.2 F) TDS: 1 PPM (0.01PPT) PRECISIÓN: PH: MAS O MENOS 0.1PH TEMPERATURA: MAS O MENOS 1 C (MAS O MENOS 2 F) TDS: MAS 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 ARTICULO: APROX. 130 * 76 * 26 MM/5.1 * 3,0 * 1.0 PULGADAS (EXCLUYENDO LA SONDA TDS) PESO DEL ARTICULO: APROX. 137 G/4.8 OZ (CUERPO DE 3 EN 1 METRO) TAMAÑO DEL PAQUETE: APROX. 20 * 18 * 7 CM /9.8 * 7.1 * 2.8 PULGADAS PESO DEL PAQUETE: APROX. 482 G/17.0 OZ	UN	7.00	418.000.00	19%	$ 2.926.000.00	$ 555.940.00	$ 3.481.940.00
2.3	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° 30 E 2.5 MM – ENGORDE N°32 E 7.0 MM - FINALIZACION N° 28 E - N° 25 E)	BTO	66.10	210.515.00	5%	$ 13.704.578.50	$ 685.228.93	$ 14.389.807.51
2.4	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRONICA DIGITAL GRAMERA, CAPACIDAD 40KG CON UN VOLTAJE DE 110V CON TECLA TARA, CON TECLA CERO, PESO MINIMO200 G,TIPO DE BALANZA DIGITAL, TIPO DE PANTALLA DE LA BALANZA DIGITAL LCD,LARGO DE LA SUPERFICIE DE APOYO 30 CM,ANCHO DE LA SUPERFICIE DE APOYO 25 CM	UN	7.00	281.000.00	19%	$ 1.970.002.00	$ 374.400.40	$ 2.345.361.40
2.5	SUMINISTO DE VALDE PLASTICO 12 LTS. (BALDE PLÁSTICO, REDONDO, CON BOQUILLA PARA VERTER EL LIQUIDO, DE 12 LITROS, CON MANGO RESISTENTE, ES UN ARTÍCULO PARA EL ASEO QUE SE PUEDE SER DE USO DOMÉSTICO E INSTITUCIONAL	UN	28.00	20.350.00	19%	$ 569.800.00	$ 108.262.00	$ 678.062.00
2.6	SUMINISTRO DE ALIMENTO PROBIOTICO PARA PECES, (PRODUCTO DE SUSTANCIAS COMO (PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, DICETILO, REUTERINA, PEPTIDOS ANTIFUNGICOS Y BACTERIOCINAS), ACTUA COMO INOCULO ANTIMICROBIAL, ES USADO EN PRODUCCIONES AGROINDUSTRIALES Y COMO MITIGADOR DEL IMPACTO AMBIENTAL, GENERADO POR RESIDUOS 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	LT	224.00	23.000.00	5%	$ 5.152.000.00	$ 257.600.00	$ 5.409.600.00

	AGUAS.ACELERADOR DE PROCESOS DE COMPOSTAJE. ES USADO COMO PROBIOTICO PARA PRODUCCIÓN PECUARIA (GANADERA, AVÍCOLA, PISCÍCOLA, PORCINA) COMO Y CONTROLADOR DE MALOS OLORES.)							
2.7	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 MICROORGAISMOS EFICACES EM PROBIOTICOS (INOCULACIÓN PRIMARIA). PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL, CON EL APOYO DE UN PROFESIONAL EN BIOLOGIA MARINA, DE DURACION MAXIMO DE DOS HORAS, 1 CAPACITACION POR CADA UNO DE LOS 7 POZOS. CAPACITACION 2: BUENAS PRACTICAS EN PRODUCCIÓN ACUICOLA – BPPA. (PROCESO DE SIEMBRA, MANEJO DE ALEVINOS, ALIMENTACIÓN, NUTRICIÓN, APLICACIÓN DE PROBIOTICO, VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA SEMILLA, CONDICIONES SANITARIA EN LA PRODUCCIÓN ACUICOLA, 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	UN	28.00	804.600,00	19%	$ 22.528.800,00	$ 4.280.472,00	$ 26.809.272,00
	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 7 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 7							

	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 7 POZOS							
2.8	MESA EN ACERO INOXIDABLE. ESTRUCTURA TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 - 1 IN. MESON LAMINA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 - 4*8. SOLDADURA ESPECIAL. EQUIPO CON MEDIDAS: DOS METROS DE LARGO, 1 MTRO DE ANCHO, 1 METRO DE ALTO, LAVAMANOS, 50 CM DE ANCHO, 40 CM LARGO, 20 CM DE FONDO, GUARDAMANO, 10 CM DE LARGO, 3.10 CM DE ANCHO, 5 CM A LOS COSTADOS	UN	7,00	3.247.827,16	19%	$ 22.734.790,09	$ 4.319.610,12	$ 27.054.400,21
2.9	SUMINISTRO MOTOBOMBA DIESEL DE 2" DE ENTRADA X 2" DE SALIDA, CAPACIDAD 7 HP, MOTOBOMBA DISEL, MOTOR 7HP, 3600RPM, CARACOL NACIONAL ALTA PRESIÓN 2"2", SUCCION 7M, DISTANCIA 600MTS, ALTURA 60MTS, ENCENDIDO MANUAL	UN	7,00	3.630.000,00	19%	$ 25.410.000,00	$ 4.827.900,00	$ 30.237.900,00
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 MILIMETROS	UN	14,00	425.250,00	5%	$ 5.953.500,00	$ 297.675,00	$ 6.251.175,00
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	7,00	338.800,00	19%	$ 2.371.600,00	$ 450.804,00	$ 2.822.204,00
2.12	AIRADOR 1/3 HP +TEMPORIZADOR + ARRANCADOR + GUAYA ACERADA Y CABLE ENCAUCHETADO. CONSUMO MONOFASICO (110/120 VOLTIOS A 10AMP.) SORT 1 KL OXIGENO, CAUDAL, OXIGENA 600 PECES, MOTOR USO CONTINUO Y BOINA DE COBRE.	UN	7,00	2.415.000,00	19%	$ 16.905.000,00	$ 3.211.950,00	$ 20.116.950,00
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, TAPON DE CENTRO PARA USAR CON PARASOL FACIL DE ARMAR SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS IDEAL PARA ESPACIOS EXTERIORES. FACIL DE LIMPIAR	UN	7,00	276.193,28	19%	$ 1.933.352,96	$ 367.337,06	$ 2.300.690,03
2.14	SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52.5 X 47 X 87.5 CM	UN	28,00	44.831,63	19%	$ 1.255.285,72	$ 238.504,29	$ 1.493.790,01
2.15	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 QUÍMICOS UTILIZADOS EN LA AGRICULTURA EXCELENTE GRIP ANTIDESLIZANTE Y BUEN AISLAMIENTO TÉRMICO BOTAS FLEXIBLES, LIGERAS Y SUAVES	UN	7,00	72.478,99	19%	$ 507.352,94	$ 96.397,06	$ 603.750,00

2.16	SET DE TRES (3) CUCHILLOS MAS LIMA PROLINE COMERCIAL GRADE.	UN	7,00	61.764,71	19%	$ 432.352,95	$ 82.147,06	$ 514.500,01
2.17	DESCAMADOR DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL	UN	7,00	43.487,40	19%	$ 304.411,80	$ 57.838,24	$ 362.250,04
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, SEGUN SU SELECCIÓN	UN	14,00	48.274,18	19%	$ 675.838,55	$ 128.409,32	$ 804.247,87
2.19	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL MONOGAFA LENTE PERSONA AF UV. GAFA DE SEGURIDAD STEELPRO / KIM 100% POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE PROTECCION UV NTC - ANSI Z871 LINEA LENTE PERSONA (CLARAS O OSCURAS) SE ENVIAN SEGUN DISPONIBILIDAD DE MARCA (STEELPRO LENTE PERSONA - KIM EOS AF LENTE CLARA) PROTECCION UV.UVA.UVB 100% POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTES NORMA ANSI Z871 ULTRA LIVIANADAS GAFAS DE SEGURIDAD CLARO / GRIS	UN	7,00	81.176,48	19%	$ 968.236,34	$ 107.964,71	$ 676.200,05
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 M2) Y 12 METROS DE CORDEL TRENZADO RIGIDO DE 3/16 PULGADAS Y RESISTENCIA DE 500 KG	UN	7,00	434.873,96	19%	$ 3.044.117,64	$ 578.382,36	$ 3.622.500,00
2.21	CANASTILLA PLASTICA INDUSTRIAL 60X40X25 CAPACIDAD 22 KILOS MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS LARGO 60 CM.	UN	30,00	34.500,00	19%	$ 1.207.500,00	$ 229.425,00	$ 1.436.925,00
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	7,00	200.000,00	19%	$ 1.680.000,00	$ 319.000,00	$ 2.374.000,00
	COSTO DIRECTO DE SUMINISTRO POR UNIDAD DE ESTANQUE					$ 133.097.058,57	$ 21.635.166,63	$ 154.732.675,20
	VALOR TOTAL DE OBRA DE 7 ESTANQUE					$ 280.000.030,00		
	VALOR TOTAL DE LOS 7 ESTANQUE				7	$ 406.300.200,70		

2. DESCRIPCIÓN DE ITEMS CONTRACTUALES ADICION 1

2	CAPITULO DOS: SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNIT	% / IVA	VR PARCIAL	VR IVA	VR TOTAL

2.1	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	451.00	300.00	0%	$ 135,300.00	0.00	135,300.00
2.2	MEDIDOR DE PH/TDS/TEMPERATURA PROFESIONAL 3 EN 1 MATERIAL: ABS, TIPO: PH/TDS-2983, TIPO DE ENCHUFE: UE/EE. UU. (OPCIONAL) UNIDAD TDS: PPM, PPT (CONMUTABLE) VOLTAJE DE ENTRADA: 230 240 V (UE) /110 120 V (EE. UU.) RANGO: PH: 0.00 14.00 PH TEMPERATURA: 0 C 50 C (32 F 122 F) TDS: 0 2000 PPM (0 19.99PPT) RESOLUCIÓN: PH: TEMPERATURA 01PH: 0 .1 C (0.2 F) TDS: 1 PPM (0.01PPT) PRECISIÓN: PH: MÁS O MENOS 0.1PH TEMPERATURA: MÁS O MENOS 1 C (MÁS O MENOS 2 F) TDS: MÁS O MENOS 2% FS COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA: 0 C 50 C (32 F 122 F) TEMPERATURA DE TRABAJO: 0 C 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	1.00	418,000.00	19%	$ 418,000.00	79,420.00	497,420.00

2.3	SSUMINISTRO ALIMENTO (INICIACION, MEDIO O FASE DE LEVANTE, FASE DE ENGORDE Y FINALIZACION) PARA PECES (TILAPIA INICIO H – INICIACION H 1,MM E. – INICIACION H E 1,8 MM - LEVANTE N° 38 E 2.5 MM – ENGORDE N°32 E 7.0 MM - FINALIZACION N° 28 E - N° 25 E)	BTO	9.30	210,515.80	5%	$ 1,957,796.94	97,889.85	2,055,686.79
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	1.00	281,556.00	19%	$ 281,556.00	53,495.64	335,051.64
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	4.00	20,350.00	19%	$ 81,400.00	15,466.00	96,866.00
2.6	SUMINISTRO DE ALIMENTO PROBIOTICO PARA PECES, (PRODUCTO DE SUSTANCIAS COMO (PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, DICETILO, REUTERINA, PEPTIDOS ANTIFUNGICOS Y BACTERIOCINAS), ACTUA COMO INOCULO ANTIMICROBIAL, ES USADO EN PRODUCCIONES AGROINDUSTRIALES Y COMO MITIGADOR DEL IMPACTO AMBIENTAL, GENERADO POR RESIDUOS ORGÁNICOS, EN AGRICULTURA ES EFICIENTE EN LA BIORREMEDIACION DE SUELOS SIN VIDA, CAUSADA POR EL USO EXCESIVO DE AGROQUIMICOS. LA ACTIVIDAD LIGNOCELULOTICA, LIPOLITICA Y PROLITCA, LO HAN LLEVADO A LA INDUSTRIA PARA DIFERENTES USOS. BIORREMEDIADOR DE	LT	32.00	23,000.00	5%	$ 736,000.00	36,800.00	772,800.00

	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.)							
2.7	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 MICROORGAISMOS EFICACES EM PROBIOTICOS (INOCULACIÓN PRIMARIA). PARA ESTA CAPACITACION SE REQUIERE DE UN PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL, CON EL APOYO DE UN PROFESIONAL EN BIOLOGIA MARINA. DE DURACION MAXIMO DE DOS HORAS, 1 CAPACITACION POR CADA UNO DE LOS 7 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,	UN	4.00	804,600.00	19%	$ 3,218,400.00	611,496.00	3,829,896.00

	CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS, BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS, BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN, REQUISITOS PARA EL ALMACENAMIENTO, INSUMOS AGROPECUARIOS, TRAZABILIDAD, BIENESTAR ANIMAL, CONDICIONES PARA EL TRANSPORTE, BIENESTAR DEL PERSONAL, MANEJO DE DESECHO, NORMAS), BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA - BPM: (ASPECTOS QUE INTEGRAN LAS BPM, AREAS DE TRABAJO, REQUISITOS PERSONAL MANIPULADOR ALIMENTOS, REQUISITOS HIGIÉNICOS DE MANIPULACIÓN, ASPECTO A CONSIDERAR EN EL CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD, PLAN SANEAMIENTO BASICO, CALIDAD DEL ALIMENTO), FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL: (PODER DE EMPODERAMIENTO, ESPIRITU EMPRENDEDOR, DIAGNOSTICO Y ANALISIS PERSONAL, MANEJO DE DINERO, AHORRO Y MEDIO AMBIENTE, ASOCIATIVIDAD, LA 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 7 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 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 7 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 7 POZOS.							
2.8	MESA EN ACERO INOXIDABLE: ESTRUCTURA TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 - 1 IN, MESON LAMINA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 - 4*8,SOLDADURA ESPECIAL-EQUIPO CON MEDIDAS: DOS METROS DE LARGO, 1 MTRO DE ANCHO, 1 METRO DE ALTO, LAVAMANOS, 50 CM DE ANCHO, 40 CM LARGO, 20 CM DE FONDO, GUARDAMANO, 10 CM DE	UN	1.00	3,247,827.16	19%	$ 3,247,827.16	617,087.16	3,864,914.32

	LARGO, 3.10 CM DE ANCHO, 5 CM A LOS COSTADOS							
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	1.00	276,193.28	19%	$ 276,193.28	52,476.72	328,670.00
2.14	SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52,5 X 47 X 87,5 CM	UN	4.00	44,831.63	19%	$ 179,326.53	34,072.04	213,398.57
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	1.00	72,478.99	19%	$ 72,478.99	13,771.01	86,250.00
2.16	SET DE TRES (3) CUCHILLOS MAS LIMA PROLINE COMERCIAL GRADE.	UN	1.00	61,764.71	19%	$ 61,764.71	11,735.29	73,500.00
2.17	DESCAMADOR: DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL.	UN	1.00	43,487.40	19%	$ 43,487.40	8,262.61	51,750.01

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	2.00	48,274.18	19%	$ 96,548.36	18,344.19	114,892.55
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	1.00	81,176.48	19%	$ 81,176.48	15,423.53	96,600.01
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	1.00	434,873.95	19%	$ 434,873.95	82,626.05	517,500.00
2.21	CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 60X40X25 CAPACIDAD 22 KILOS MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS LARGO 60 CM.	UN	5.00	34,500.00	19%	$ 172,500.00	32,775.00	205,275.00

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO

DIRECCION DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DE EL ESPINAL - TOLIMA

ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL

CONSTRUYENDO EL ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

2.22	GUANTES CARNICERÍA - HILO DE ACERO INOXIDABLE: ACERO INOXIDABLE * SEGURIDAD CUT PROOF PROTECCIÓN: 100% ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE * NUEVO CINCO DEDOS, CADA OFERTA DE GUANTE DE ACERO INDIVIDUALES Y UN GUANTE DE ALGODÓN BLANCO GUANTE *AJUSTE PARA LAS MANOS DERECHA E IZQUIERDA * FUNCIÓN: RESISTENTE AL CORTE, RESISTENTE AL PINCHAZO, ANTI-CUCHILLO, ANTI-SCRATCH * GRADO DE PROTECCIÓN: 5.	UN	1.00	285,000.00	19%	$ 285,000.00	54,150.00	339,150.00
	COSTO DIRECTO DE SUMINISTRO		$ 11,779,629.80			$ 1,835,291.09	$ 13,614,920.89
	VALOR TOTAL DE OBRA DE 2 ESTANQUES		$ 61,385,023.97				
VALOR TOTAL DE LOS 2 ESTANQUES		2	$ 74,999,944.86				

ACUERDAN:

PRIMERO. Dar por liquidado el contrato No. 1030 de 2023 y en consecuencia suscribir la presente ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL.

SEGUNDO. Declarar por cumplida las obligaciones señaladas en el contrato N° 1030 de 2023 encontrándose a paz y salvo por todo concepto.

TERCERO. El pago correspondientes de este contrato ya se ejecutaron durante la ejecución del contrato.

CUARTO. El contrato fue cumplido por el contratista y recibido por el supervisor a satisfacción.

QUINTO. En la presente acta de liquidación del contrato están incluidos todos los valores por concepto del contrato No. 1030 de 2023

SEXTO. El contratista manifiesta que la Entidad cumplió con todas sus obligaciones y que por lo tanto renuncia a toda acción, reclamación o demanda contra él en relación con el contrato y la presente liquidación.

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL	**SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO** **DIRECCION DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA DE EL ESPINAL - TOLIMA** **ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL**	CONSTRUYENDO EL ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

SEPTIMO. Suscribir y aceptar la presente Acta de liquidación del Contrato No. 1030 de 2023

OCTAVO. Mediante la suscripción del Acta de liquidación bilateral del contrato, se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al contratista de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a **CONTRATAR EL: FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA SOCIOECONÓMICO DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LAS VEREDAS CAIMANERA, TALURA, GUADUALEJO, COYARCO, PUERTO PEÑON, HATO VIEJO DE LA CUENCA ASOCIADA AL RIO GRANDE DE LA MAGDALENA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE 7 POZOS ARTESANALES, CON EL FIN DE CONTRARRESTAR LOS IMPACTOS GENERADOS EN EL TIEMPO DE VEDA EN EL MUNICIPIO DEL ESPINAL TOLIMA.**

En constancia de lo anterior, se firma la presente ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL por quienes en ella intervinieron, en El Espinal-Tolima a los veintiocho (28) días del mes de diciembre de 2023.

EFREY BOCANEGRA ORTIZ.
Secretario de Hacienda Municipal
Delegado para la contratación del Municipio.
Contratante.

LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ
DIRECTOR DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA
Supervisión

HERNANDO PAVA CASTILLO
CC. N°. 14.397.747 de Ibagué
Contratista

Realizó: Maria Helena Zamora - Contratista
Reviso: Andrea Patricia Cedeño – D. A. C.
Aprobó: Luis Armando Pava- D.A.T.A