CONTRATO	**N° 1030**	**De**	**06 DE octubre DEL 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 DEL CONTRATO	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS ($435.399.205,78) incluido IVA		
VALOR DEL ADICION	SETENTA Y CINCO MILLONES ($75.000.000,oo)		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	QUINIENTOS DIEZ MILLONES TRECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS ($ 510.399.205,78) incluido IVA		
PLAZO	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR ES HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023 CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO.		
CONTRATISTA	**HERNANDO PAVA CASTILLO**		
SUPERVISOR	**LUIS ARMANDO PAVA RAMÍREZ** DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA		

ACTA DE INICIO	17/10/2023

ACTAS SUSCRITAS

ACTA PARCIAL 1	**17/11/2023**
ACTA PARCIAL 2	**11/12/2023**
ACTA FINAL	**28/12/2023**

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

- Que Según póliza de cumplimiento de SEGUROS MUNDIAL N°I-100027020 con fecha de expedición del 12 de octubre de 2023 y acta de aprobación de las garantias por parte de la dirección administrativa de contratación, se suscribió garantía a favor del municipio, con las siguientes discriminaciones.

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/10/2023	30/04/2024
SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	PAGO ANTICIPADO	06/10/2023	31/12/2024
SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	PRESTACIONES SOCIALES	06/10/2023	31/12/2026

SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	CALIDAD DEL SERVICIO	06/10/2023	30/04/2024
SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	CALIDAD Y CORRECTOS FUNCIONAMIENTOS	06/10/2023	30/04/2024

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Que Según póliza de cumplimiento de SEGUROS MUNDIAL N°I-100006193 con fecha de expedición del 12 de octubre de 2023 y acta de aprobación de las garantías por parte de la dirección administrativa de contratación, se suscribió garantía a favor del municipio, con las siguientes discriminaciones.

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO				
			LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	AMPARO BÁSICO-PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	116.000.000,00	232.000.000,00	232.000.000,00	273.315,00
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	PATRONAL	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
SEGUROS MUNDIAL	I-100006193	VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGUIRO DE CUMPLIMIENTO

Que Según póliza de cumplimiento de SEGUROS MUNDIAL N°I-100027020 con fecha de expedición del 28 de diciembre de 2023 y acta de aprobación de las garantías por parte de la dirección administrativa de contratación, se suscribió garantía a favor del municipio, con las siguientes discriminaciones.

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/12/2023	30/04/2024
SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	PAGO ANTICIPADO	27/12/2023	31/12/2023
SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	PRESTACIONES SOCIALES	27/12/2023	31/12/2026
SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	CALIDAD DEL SERVICIO	27/12/2023	30/04/2024
SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2023	31/12/2028
SEGUROS MUNDIAL	I-100027020	CALIDAD Y CORRECTOS FUNCIONAMIENTOS	27/12/2023	30/04/2024

ACTIVIDADES REALIZADAS

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.

DESCRIPCIÓN	UND DE MEDIDA	CANTIDAD
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN (ESTANQUE Y JARILLON)	M2	590,00
CONSTRUCCION DADO EN CONCRETO 3000PSI (1,2X1,2M X 0,60M)	M3	0,86
SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	1,00
SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA DE 1/2"	UN	1,00
SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA PLASTICA DE 1/2" RIEGO	ML	30,00
DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M, (AREA DE ESTANQUE Y JARILLON)	M2	497,20
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	117,00
NIVELACION FONDO DEL ESTANQUE CON MATERIAL DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPATACION MECANICA	M2	60,00
SUMINISTRO E INSTALACION MEMBRANA PLASTICA CALIBRE 6 PARA FONDO Y PAREDES DEL ESTANQUE, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	165,00
EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA (DE 0 a 1,0m) PARA TUBERIA DESAGUE	M3	1,35

TUBERÍA PVC DE 2" UNIÓN MECÁNICA PARA DESFOGUE DEL ESTANQUE	ML	12,00
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1,34
CONSTRUCCION JARILLON PERIMETRAL AL ESTANQUE CON MATERIAL DE LA EXCAVACION, ANCHO 2mts h=30cm, INCLUYE COMPACTACION MECANICA	M2	96,00
SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PLASTICA PARA CONTROL DE AVES Y OTROS ANIMALES DEPREDADORES DE PECES, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	208,00
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	90,00
MANTENIMIENTO INICIAL DEL AREA DEL TANQUE: DESINFECCION, FUNGICIDAS, INSEPTICIDA Y HERBICIDAS	M2	140,00
SUMINISTRO E INSTALACION CANAL PVC AMAZONAS	ML	10,00
SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE PVC (AMAZONAS -RAINGO)	ML	3,00
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",SUCCIÓN:7M, DISTANCIA:600MTS, ALTURA:60MTS, ENCENDIDO:MANUAL	un	1,00
SUMINISTO ROLLO MANGUERA NEGRA DE 2" X 100,0MTS, APROX, (MANGUERA RIEGO AGRÍCOLA 2 PULGADAS PARA MEDIA PRESIÓN, DIAMETRO: 2" PULGADAS, LONGITUD: 100 METROS, GROSOR PARED: ± 4,00 MILÍMETROS	UN	3,00
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.	UN	1,00
AIRADOR 1/3 HP SPLASH+TEMPORIZADOR + ARRANCADOR + GUAYA ACERADA Y CABLE ENCAUCHETADO, CONSUMO MONOFASICO (110/120 VOLTIOS A 10AMP.) SORT 1 KL OXIGENO, CAUDAL, OXIGENA 600 PECES, MOTOR USO CONTINUO Y BOINA DE COBRE.	UN	1,00

2	CAPITULO DOS: SUMINISTRO Y DOTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
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
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
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° 38 E 2.5 MM – ENGORDE N°32 E 7.0 MM - FINALIZACION N° 28 E - N° 25 E)	BTO	9,30
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
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
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.	LT	32,00

	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.)		
2.7	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, 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.	UN	4,00

	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	8,00
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	1,00
2,14	SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 90 KG DIMENSIONES 52,5 X 47 X 87,5 CM	UN	4,00
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
2,16	SET DE TRES (3) CUCHILLOS MAS LIMA PROLINE COMERCIAL GRADE.	UN	1,00
2,17	DESCAMADOR: DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL.	UN	1,00
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
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
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,	UN	1,00

	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 –		
2,21	CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 60X40X25 CAPACIDAD 22 KILOS MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS LARGO 60 CM.	UN	5,00
2,22	GUANTES CARNICERÍA - HILO DE ACERO INOXIDABLE: ACERO INOXIDABLE * SEGURIDAD CUT PROOF PROTECCIÓN: 100% ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE * NUEVO CINCO DEDOS, CADA OFERTA DE GUANTE DE ACERO INDIVIDUALES Y UN GUANTE DE ALGODÓN BLANCO GUANTE *AJUSTE PARA LAS MANOS DERECHA E IZQUIERDA * FUNCIÓN: RESISTENTE AL CORTE, RESISTENTE AL PINCHAZO, ANTI-CUCHILLO, ANTI-SCRATCH * GRADO DE PROTECCIÓN: 5.	UN	1,00
1,23	AIRADOR 1/3 HP SPLASH+TEMPORIZADOR + ARRANCADOR + GUAYA ACERADA Y CABLE ENCAUCHETADO, CONSUMO MONOFASICO (110/120 VOLTIOS A 10AMP.) SORT 1 KL OXIGENO, CAUDAL, OXIGENA 600 PECES, MOTOR USO CONTINUO Y BOINA DE COBRE.	UN	6,00

BALANCE FINANCIERO

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**

DESCRIPCIÓN DE ÍTEMS EJECUTADOS

Por tal motivo certifico que es viable y oportuno el desembolso correspondiente del pago del 10% porcentaje del acta de liquidación final del contrato N° **1030 DEL 06 DE OCTUBRE DEL 2023** 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.** Revisando el informe de obra final y memoria de cálculo y registro fotográfico de la entrega de los suministros y informe de la adición Por valor de **CIENTO DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS MCTE ($ $119.296.893,75)** Expuesto en la: **CLAUSULA OCTAVA: FORMA DE PAGO.**

En constancia se firma en El Espinal Tolima a los doce (28) días del mes de diciembre de 2023.

Luis Armando Pava Ramirez
Director Administrativo de Asistencia Técnica Agropecuaria
SUPERVISOR

INFORME

ACTA FINAL

CONTRATO 1030
FECHA 06 DE OCTUBRE 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

CONTRATISTA

NOMBRE DEL PROPONENTE: HERNANDO PAVA CASTILLO
C.C. N °. 14.397.747 DE EXPEDIDA EN IBAGUÉ TOLIMA.
MATRICULA PROFESIONAL: 70202107029 TLM

SUPERVISOR

LUIS ARMANDO PAVA RAMÍREZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA

ACTA MODIFICATORIA No. 002 AL CONTRATO No. 1030 DEL 06 DE OCTUBRE DE 2023, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL TOLIMA Y HERNANDO PAVA CASTILLO.

EFREY BOCANEGRA ORTIZ, mayor de edad, identificado con la Cedula de ciudadanía N°.93.122.097 de El Espinal, en su condición de secretario de despacho, código 020, grado 02, secretario de Hacienda Municipal, conforme a la 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** identificado con cedula de ciudadanía **No 14.397.747 de El Espinal-Tolima,** quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar la presente **ACTA MODIFICATORIA 02** previas las siguientes consideraciones: **PRIMERA.** Que el 06 de octubre de 2023 se suscribió el Contrato **No. 1030,** que tiene por objeto: **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. SEGUNDA.** Que dicho contrato se inició el 17 de octubre de 2023 y con fecha probable de terminación del 31 de diciembre de 2023. **TERCERA.** Que el 26 de diciembre de 2023 el supervisor del contrato radica justificación ante el Ordenador del Gasto con el fin de obtener el aval para Adición en Valor total clausula 2 del contrato **No. 1030 DEL 06 DE OCTUBRE DE 2023. CUARTA.** Que la presente, adición se presenta por los motivos expuestos en el acta de justificación, la cual forma parte integral del contrato y del presente acto. **QUINTA.** Que conforme a la justificación allegada se tiene que es viable adicionar el Contrato **No. 1030 DEL 06 DE OCTUBRE DE 2023,** que tiene por objeto **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.**

SEXTA. Que de acuerdo con lo expuesto la Dirección Administrativa de Contratación procede proyectar la presente ACTA MODIFICATORIA 02 la cual se regirá por las siguientes: **CLAUSULA PRIMERA**: ADICIONAR el **VALOR** del Contrato **No. 1030 DEL 06 DE OCTUBRE DE 2023,** en la suma de **SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVESCCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE ($74.999.944,86). PARÁGRAFO PRIMERO**: el valor total del presente contrato, sumado el adicional, será de **QUINIENTOS DIEZ MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (510.399.150.64). CLAUSULA SEGUNDA: ADICIONAR** al Contrato **No. 1030 DEL 06 DE OCTUBRE DE 2023** el Certificado de Disponibilidad Presupuestal **No.2023001026 DE 22/12/2023** del RUBRO: 2.3.2.02.01.000. NOMBRE: AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCASECTOR: 17-AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL PROGRAMA: 1702- inclusión productivo de pequeños productores rural. PROYECTO: 2020732680055- fortalecimiento socioeconómico a los pescadores artesanales destinado a mejorar los factores productivos para contrarrestar el impacto ambiental generado por la actividad económica en la cuenca del rio Magdalena en el Municipio de El Espinal. FUENTE: 1101 – I.C.L.D por valor de **SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 75.000.000)** el cual se afectará la suma de **SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVESCCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS ($74.999.944,86). CLÁUSULA TERCERA. FORMA DE PAGO:** El valor de la presente adición se pagará al contratista así: El Municipio de El Espinal – Tolima, pagará al contratista hasta el 100% del valor total del contrato, de la siguiente manera: Hasta el 90% del valor total del contrato se realizará mediante actas parciales de avance, soportadas por los informe de las actividades ejecutadas, previa presentación y aprobación de las respectivas facturas y/o cuentas de cobro, certificación y recibo a satisfacción de las mismas por parte del supervisor del contrato, junto certificación del pago al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales expedida por el representante legal y contador público (de quien se deberá anexar copia de la cédula de ciudadanía y tarjeta profesional) o revisor fiscal (según sea el caso) y el 10% restante se pagará contra liquidación del contrato.. **PARAGRAFO PRIMERO:** Los pagos aquí referenciados se realizarán dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la presentación de la respectiva cuenta de cobro, los cuales estarán sujetos al aporte de la siguiente documentación: 1- Pago de los aportes a seguridad social para el periodo

correspondiente y afiliación y activación en la ARL. 2- Informe parcial o final suscrito por el supervisor del contrato. 3- Informe parcial o final suscrito por el Contratista. 4- Cuenta de cobro, expedición de facturas cuando haya lugar y paz y salvo para el último pago. PARAGRAFO SEGUNDO: DESCUENTOS DE IMPUESTOS Y TASAS - El Recaudo de los ingresos por concepto de Estampilla PRO-CULTURA, PRO-DEPORTE Y RECREACIÓN, Y BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR, se hará por intermedio de la oficina de contabilidad.

TABLA 1. IMPUESTOS Y TASAS.

NORMATIVIDAD	TARIFA
ESTAMPILLA PRO- BIENESTAR AL ADULTO MAYOR	
Ley 678 de agosto 15 de 2001 **Acuerdo 0025 de 2008 art. 269.** **Ley 1276 de enero 5 de 2009.**	**Actualización con la última norma... acuerdo 029 de 2022 con modificación acuerdo 005 de 2023.**
Acuerdo 013 de 2010 de 2010 Art. 5°. **Acuerdo 04 del 2017 del 09 de mayo 2017** **Acuerdo 010 de junio del 2017 excepciones** **Acuerdo 011 de junio del 2018** **Acuerdo 029 de 2020** **Acuerdo 010 de 2022** **Acuerdo 029 de 2022** **Acuerdo 005 de 2023**	**Contratos y sus adiciones 4%**
ESTAMPILLA PRO-CULTURA	
Ley 666 de 2001	**Actualización con la última norma... acuerdo 029 de 2022 con modificación acuerdo 005 de 2023.**

Ley 863 de 2003 Acuerdo 025 de 2008 art.261 Acuerdo 028 de 2009... Art. 10° Acuerdo 013 de 2010... art. 5° Acuerdo 04 del 2017 del 09 de mayo 2017 Acuerdo 029 de 2020 Acuerdo 010 de 2022 Acuerdo 029 de 2022 Acuerdo 005 de 2023	Contratos de apoyo a la gestión ....0.5% sobre el valor del contrato Contratos de prestación de servicios ....1% sobre el valor del contrato Contratos de obra y/o suministro.... 2% sobre el valor del contrato
TASA PRO-DEPORTE Y RECREACIÓN	
Acuerdo 019 de 2020 del 16 de septiembre de 2020 Acuerdo 029 de 2020 Acuerdo 010 de 2022 Acuerdo 029 de 2022 Acuerdo 005 de 2023	Contratos de apoyo a la gestión y prestación de servicios ....0.2% sobre el valor del contrato Contratos de obra y/o suministro ....2.5% sobre el valor del contrato
ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR	
Ley 2126 de 2021 Acuerdo 016 de 2023	El Dos por ciento (2%) ...contratos de con el municipio, quedaran excluidos los contratos de prestación de servicios cuyo pago de honorarios mensual sea inferior a diez (10) SMLMV
FONDO DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	
Decreto 2170 de 2004, art 7° Ley 1106 de 2006 art. 6° Acuerdo 014 de 2009 Art, 5° Acuerdo 014 de 2010	Actualización con la última norma... acuerdo 029 de 2022 El cinco por ciento (5%) ...contratos de obra público con el municipio y sus entidades de derecho publico

Acuerdo 029 de 2022	
RETENCIÓN EN LA FUENTE	
Estatuto Tributario	**Acorde a lo establecido en el Estatuto Tributario**
RETE ICA	
ACUERDO 025 DE 2009 **ACUERDO 029 DE 2020** **ACUERDO 029 de 2022**	**1 x1000 hasta el 10 x 1000 según la actividad del contribuyente**

CLÁUSULA CUARTA: La presente acta se perfecciona con la suscripción de las partes y para su ejecución se requiere la expedición del registró presupuestal y ampliación de garantías. **CLAUSULA QUINTA:** las demás Cláusulas del Contrato **No. 1030 DEL 06 DE OCTUBRE DE 2023**, continúan vigentes, invariables e inmodificables. En constancia de lo aquí expuesto, se suscribe por las partes intervinientes, en el Municipio de El Espinal Tolima.

El presente documento no incluye firma manuscrita de los intervinientes, ya que su perfeccionamiento se surte con la aprobación de su contenido en el Sistema Electrónico de Contratación Pública -SECOP II

Proyectó: Nicolas Alfonso Diaz Urueña - Contratista D.A.C
Revisó: Luisa Fernanda Ruiz Herrera – Abogada Contratista D.A.C
Aprobó: María Margarita Rueda Abraham – Asesora Contratista D.A.C.

ACTA MODIFICATORIA No. 001 AL CONTRATO No. 1030-2023 DEL 06 DE OCTUBRE DE 2023, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL TOLIMA Y HERNANDO PAVA RAMIREZ.

EFREY BOCANEGRA ORTIZ, mayor de edad, identificado con la Cedula de ciudadanía N°.93.122.097 de El Espinal, en su condición de secretario de despacho, código 020, grado 02, Secretario de Hacienda Municipal, conforme a la 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 RAMIREZ** identificado con cedula de ciudadanía **No 14.397.747 de Ibagué Tolima,** quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar la presente **ACTA MODIFICATORIA 01** previas las siguientes consideraciones: **PRIMERA.** Que el 06 de octubre de 2023 se suscribió el Contrato No. 1030-2023 que tiene por 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. SEGUNDA.** Que dicho contrato se inició el 17 de octubre de 2023 y con fecha probable de terminación del 31 de diciembre de 2023. **TERCERA.** Que el 24 de octubre de 2023 el supervisor del contrato radica justificación ante el Ordenador del Gasto con el fin de obtener el aval para modificar el Ítem 8 - Forma de pago del contrato **No. 1030 del 06 de octubre de 2023. CUARTA.** Que la presente modificación se presenta por los motivos expuestos en el acta de justificación, la cual forma parte integral del contrato y del presente acto. **QUINTA.** Que conforme a la justificación allegada se tiene que es viable adicionar el Contrato **No. 1030 del 06 de octubre de 2023** que tiene por 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. SEXTA. Que de acuerdo con lo expuesto la Dirección Administrativa de Contratación procede proyectar la presente ACTA MODIFICATORIA 01 la cual se regirá por las siguientes: **CLAUSULA PRIMERA**: modificar el ítem 8 - Forma de pago del contrato **No. 1030 del 06 de octubre de 2023** en la Nota 1, donde se señala el porcentaje a título de anticipo, quedando de la siguiente manera: Se entregará al Contratista a título de anticipo un valor equivalente al veinticinco por ciento (25%) del valor básico del Contrato **CLÁUSULA SEGUNDA:** La presente acta se perfecciona con la suscripción de las partes. **CLAUSULA TERCERA:** las demás Cláusulas del Contrato **1030 del 06 de octubre de 2023**, continúan vigentes, invariables e inmodificables.

El presente documento no incluye firma manuscrita de los intervinientes, ya que su perfeccionamiento se surte con la aprobación de su contenido en el Sistema Electrónico de Contratación Pública -SECOP II

Elaboro: Ariel Eduardo Galindo Castaño - Abogado Contratista D.A.C
Reviso: María Margarita Rueda Abraham – Asesora Contratista D.A.C
Aprobó: Juan Gabriel Lara González – D.A.C.

ALCALDIA MUNICIPAL
DE EL ESPINAL

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

ESPINAL 2023

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO No. 1030 DE 06 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.

SUPERVISOR:	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	FECHA DE SUSPENSION	NO
	LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ	FECHA DE REINICIO	NO
		FECHA DEL ACTA	28 de DICIEMBRE de 2023

	CONDICIONES ORIGINALES					ACTA PARCIAL No 1		ACTA PARCIAL No 2		ACTA FINAL		ACUMULADO EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTD	VR. PARCIAL	CANTD	VR. PARCIAL			CANTD	VR. TOTAL
A-													
1	CAPITULO UNO: COMPONENTEOBRA				0								
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIRRENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN (ESTANQUE Y JARILLON)	M2	1155,00	$ 12.523,00	$ 14.464.065,00	1155,00	$ 14.464.065,00	80,00	$ 1.001.840,00	590,00	$ 7.388.570,00	1.825,00	$ 22.854.475,00
1,2	CONSTRUCCION DADO EN CONCRETO 3000PSI (1,2X1,2M X 0,60M)	M3	6,05	$ 735.342,36	$ 4.448.821,28	6,05	$ 4.448.821,28	0,00	$ -	0,86	$ 639.747,85	6,91	$ 5.081.215,71
1,3	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$ 797.863,00	$ 5.585.041,00		$ -	7,00	$ 5.585.041,00	1,00	$ 797.863,00	8,0	$ 6.382.904,00
1,4	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA DE 1/2"	UN	7,00	$ 47.771,00	$ 334.397,00		$ -	7,00	$ 334.397,00	1,00	$ 47.771,00	8,0	$ 382.168,00
1,5	SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA PLASTICA DE 1/2" RIEGO	ML	140,00	$ 8.504,00	$ 1.190.560,00		$ -	140,00	$ 1.190.560,00	30,00	$ 255.120,00	170,00	$ 1.445.680,00
1,6	DESCAPOTE A MAQUINA E=0,20 M, (AREA DE ESTANQUE Y JARILLON)	M2	1155,00	$ 1.852,00	$ 2.139.060,00	1155,00	$ 2.139.060,00	301,01	$ 557.470,52	497,20	$ 920.814,40	1.953,21	$ 3.617.344,92
1,7	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	818,02	$ 25.487,00	$ 20.848.875,74	818,02	$ 20.848.875,74	0,00	$ -	117,00	$ 2.981.979,00	935,02	$ 23.830.854,74
1,8	NIVELACION FONDO DEL ESTANQUE CON MATERIAL DE LA EXCAVACION, INCLUYE COMPATACION MECANICA	M2	420,00	$ 10.000,00	$ 4.200.000,00	420,00	$ 4.200.000,00	0,00	$ -	60,00	$ 600.000,00	480,00	$ 4.800.000,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION MEMBRANA PLASTICA CALIBRE 8 PARA FONDO Y PAREDES DEL ESTANQUE, INCLUYE AMARRES Y ACCESORIOS	M2	1155,00	$ 30.000,00	$ 34.650.000,00	1155,00	$ 34.650.000,00	0,00	$ -	165,00	$ 4.950.000,00	1.320,00	$ 39.600.000,00
1,10	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA (DE 0 a 1,0m) PARA TUBERIA DESAGUE	M3	9,45	$ 38.465,00	$ 363.494,25	9,45	$ 363.494,25	0,00	$ -	1,35	$ 51.927,75	10,80	$ 415.422,00
1,11	TUBERÍA PVC DE 2" UNIÓN MECÁNICA PARA DESFOGUE DEL ESTANQUE	ML	70,00	$ 18.508,00	$ 1.295.560,00		$ -	63,00	$ 1.166.004,00	12,00	$ 222.096,00	75,00	$ 1.388.100,00
1,12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	9,36	$ 26.202,00	$ 245.250,72		$ -	4,19	$ 109.786,38	1,34	$ 35.110,68	5,53	$ 144.897,06
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	672,00	$ 42.354.144,00	0,00	$ -	96,00	$ 6.050.592,00	768,00	$ 48.404.736,00
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	1174,04	$ 38.284.270,36	169,96	$ 5.542.225,64	208,00	$ 6.782.672,00	1.552,00	$ 50.609.168,00
1,15	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR DE 400W, CONTROL DE ENCENDIDO Y ACCESORIOS	UND	21,00	$ 541.378,00	$ 11.368.938,00		$ -	14,00	$ 7.579.292,00	2,00	$ 1.082.756,00	16,00	$ 8.662.048,00
1,16	SUMINISTRO E INSTALACION RED ELECTRICA DOS HILOS CAL 12, INCLUYE ACCESORIOS	ML	560,00	$ 21.000,00	$ 11.760.000,00		$ -	428,00	$ 8.988.000,00	90,00	$ 1.890.000,00	518,00	$ 10.878.000,00
1,17	MANTENIMIENTO INICIAL DEL AREA DEL TANQUE: DESINFECCION, FUNGICIDAS, INSEPTICIDA Y HERBICIDAS	M2	773,92	$ 12.550,49	$ 9.713.075,22	773,92	$ 9.713.075,22	0,00	$ -	140,00	$ 1.757.068,60	913,92	$ 11.470.143,82
1,18	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL PVC AMAZONAS	ML	56,74	$ 106.251,00	$ 6.028.681,74		$ -	56,74	$ 6.028.681,74	10,00	$ 1.062.510,00	66,74	$ 7.091.191,74
1,19	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE PVC (AMAZONAS - RAMGO)	ML	24,90	$ 70.470,00	$ 1.754.703,00		$ -	21,00	$ 1.479.870,00	3,00	$ 211.410,00	24,00	$ 1.691.280,00
1,20	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",SUCCIÓN:7M, DISTANCIA:600MTS, ALTURA:60MTS, ENCENDIDO MANUAL	un	1,00	$ 3.993.000,00						1,00	$ 3.993.000,00	1,00	$ 3.993.000,00

1,21	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	3,00	$ 467.775,00							3,00	$ 1.403.325,00	3,00	$ 1.403.325,00
1,22	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	1,00	$ 372.680,00							1,00	$ 372.680,00	1,00	$ 372.680,00
1,23	AIRADOR 1/3 HP SPLASH+ TEMPORIZADOR + ARRANCADOR + GUAYA ACERADA Y CABLE ENCAUCHETADO, CONSUMO MONOFASICO (110/120 VOLTIOS A 10AMP.) SORT 1 KL OXIGENO, CAUDAL, OXIGENA 600 PECES, MOTOR USO CONTINUO Y BOINA DE COBRE.	UN	1,00	$ 2.656.500,00							1,00	$ 2.656.500,00	1,00	$ 2.656.500,00
	SUTOTAL COSTO DIRECTO				$ 211.028.937,31		$ 171.465.805,85		$ 39.563.149,96		$ 46.153.513,28		$ 257.175.133,99	
	ADMINISTRACION			27%	$ 56.977.813,06		$ 46.295.767,57		$ 10.682.050,49		$ 12.461.448,58		$ 69.437.286,18	
	IMPREVISTO			1%	$ 2.110.289,37		$ 1.714.658,06		$ 395.631,50		$ 461.535,13		$ 2.571.751,34	
	UTILIDAD			5%	$ 10.551.446,87		$ 8.573.290,29		$ 1.978.157,50		$ 2.307.675,66		$ 12.858.756,70	
	SUBTOTAL COSTO INDIRECTO				$ 69.639.549,30		$ 56.583.715,92		$ 13.055.839,49		$ 15.230.659,37		$ 84.867.794,22	
	UNIDADES DE ESTAQUE A CONSTRUIR			7	$ 280.668.486,61		$ 228.049.521,77		$ 52.618.989,18		$ 61.384.172,65		$ 342.042.928,20	

ESTADO DEL CONTRATO		
VALOR CONTRACTUAL	$ 435.399.205,78	
VALOR ANTICIPO AMORTIZADO 25%		$ 108.849.801,45
VALOR ACTA PARCIAL 1	$ 228.049.521,77	
VALOR ACTA PARCIAL 2	$ 61.384.172,65	
VALOR ACTAS 1 Y 2	$ 289.433.694,42	
SALDO POR EJECUTAR	$ -	
VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 61.384.172,65	

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ

ALCALDIA MUNICIPAL
DE EL ESPINAL

CONSTRUYENDO ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

ESPINAL 2021

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO No.1030 DE 06 DE OCTUBRE DE 2023

OBJETO: CONTRATAR EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA SOCIOECONÓMICO DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LAS VEREDAS CAIMANERA, TALUFA, 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.

SUPERVISOR:		SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO	FECHA DE SUSPENSION	NO
		LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ	FECHA DE REINICIO	NO
			FECHA DEL ACTA	28 de Diciembre de 2023

		CONDICIONES ORIGINALES							ACTA PARCIAL No 2 (90%)		ACTA FINAL		ACUMULADO EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTD	VR. UNITARIO	IVA	VR. PARCIAL	VR IVA	VR TOTAL	CANTD	VR. PARCIAL	CANTD	VR. PARCIAL	CANTD	VR. TOTAL
2	CAPITULO DOS: SUMINISTRO Y DOTACION													
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 (102,36 MT2) MAS MORTALIDAD DEL 10%	UN	3157,00	$ 300.00	0,0%	$ 947.100,00	$ 0,00	$ 947.100,00	3.157,00	$ 947.100,00	451,00	$ 135.300,00	3.608,00	$ 1.082.400,00
2,2	MEDIDOR DE PH / TDS / TEMPERATURA PROFESIONAL 3 EN 1 MATERIAL: ABS, TIPO: PHTDS-2983, TIPO DE ENCHUFE: UGEE. 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 (PH): 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 9V	UN	7,00	$ 418.000,00	19,0%	$ 2.926.000,00	$ 555.940,00	$ 3.481.940,00	7,00	$ 3.481.940,00	1,00	$ 497.720,00	8,00	$ 3.979.660,00
2,3	SSUMINISTRO ALIMENTO (INICIACION, MEDIO O FASE DE LEVANTE, FASE DE ENGORDE Y FINALIZACION) PARA PECES (TILAPIA INICIO K – INICIACION H E 1,5 MM E. – INICIACION H E 1,8 MM - LEVANTE N° 28 E 2,5 MM – ENGORDE N°32 E 7,0 MM - FINALIZACION N° 28 E – N° 28 E)	BTO	65,10	$ 210.515,80	5,0%	$ 13.704.578,58	$ 685.228,93	$ 14.389.807,51	65,10	$ 14.389.807,51	9,30	$ 2.051.686,79	74,40	$ 16.445.494,30
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	7,00	$ 281.556,00	19,0%	$ 1.970.892,00	$ 374.469,48	$ 2.345.361,48	7,00	$ 2.345.361,48	1,00	$ 335.051,64	8,00	$ 2.680.413,12
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 ABEO QUE SE PUEDE SER DE USO DOMÉSTICO E INSTITUCIONAL	UN	28,00	$ 20.350,00	19,0%	$ 569.800,00	$ 108.262,00	$ 678.062,00	28,00	$ 678.062,00	4,00	$ 96.866,00	32,00	$ 774.928,00
2,6	SUMINISTRO DE ALIMENTO PROBIOTICO PARA PECES, (PRODUCTO DE SUSTANCIAS COMO (PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, DICETILO, REUTERINA, PEPTIDOS ANTIFUNGICOS Y BACTERIOCINAS), ACTUA COMO INOCULO ANTIMICROBIAL, ES USADO EN PRODUCCIONES AGROINDUSTRIALES Y COMO MITIGADOR DEL IMPACTO AMBIENTAL, GENERADO POR RESIDUOS ORGÁNICOS, EN AGRICULTURA ES EFICIENTE EN LA BIORREMEDIACION DE SUELOS SIN VIDA, CAUSADA POR EL USO EXCESIVO DE AGROQUIMICOS. LA ACTIVIDAD LIGNOCELULOTICA, LIPOLITICA Y PROLITCA, LO HAN LLEVADO A LA INDUSTRIA PARA DIFERENTES USOS. BIORREMEDIADOR DE SUELOS Y AGUAS ACELERADOR DE PROCESOS DE COMPOSTAJE. ES USADO COMO PROBIOTICO PARA PRODUCCIÓN PECUARIA (GANADERA, AVICOLA, PISCÍCOLA, PORCINA) COMO Y CONTROLADOR DE MALOS OLORES.	LT	224,00	$ 23.000,00	5,0%	$ 5.152.000,00	$ 257.600,00	$ 5.409.600,00	224,00	$ 5.409.600,00	32,00	$ 772.800,00	256,00	$ 6.182.400,00

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 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 7 POZOS CAPACITACION 2: BUENAS PRÁCTICAS EN PRODUCCIÓN ACUÍCOLA – BPPA (PROCESO DE SIEMBRA, MANEJO DE ALEVINOS, ALIMENTACIÓN, NUTRICIÓN, APLICACION 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 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	UN	28,00	$ 804.600,00	19,0%	$ 22.528.800,00	$ 4.280.472,00	$ 26.809.272,00	28,00	$ 26.809.272,00	4,00	$ 3.829.896,00	32,00	$ 26.80 272,00
2,8	MESA EN ACERO INOXIDABLE: ESTRUCTURA TUBERIA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 - 1 IN, MESON LAMINA ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 - 4*8,SOLDADURA ESPECIAL-EQUIPO CON MEDIDAS: DOS METROS DE LARGO, 1 MTRO DE ANCHO, 1 METRO DE ALTO, LAVAMANOS, 50 CM DE ANCHO, 40 CM LARGO, 20 CM DE FONDO, GUARDAMANO, 10 CM DE LARGO, 3.10 CM DE ANCHO, 5 CM A LOS COSTADOS	UN	7,00	$ 3.247.827,16	19,0%	$ 22.734.790,09	$ 4.319.610,12	$ 27.054.375,79	0,00	$ 0,00	8,00	$ 30.919.314,53	8,00	$ 30.91 314,53
2,13	MESA PLASTICA: LARGO X ANCHO X ALTURA: 71.8 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 HERRAMIENTA IDEAL PARA ESPACIOS EXTERIORES. FÁCIL DE LIMPIAR		7,00	$ 276.193,28	19,0%	$ 1.933.352,96	$ 367.037,06	$ 2.300.690,03	7,00	$ 2.300.690,03	1,00	$ 328.670,00	8,00	$ 2.629 360,03
2,14	SILLAS PLASTICAS SIN BRAZO: PESO SUPERIOR A LOS 80 KG DIMENSIONES 52,5 X 47 X 87,5 CM		28,00	$ 44.831,63	19,0%	$ 1.255.285,72	$ 238.504,29	$ 1.493.790,01	28,00	$ 1.493.790,01	4,00	$ 213.398,57	32,00	$ 1.707 188,58
2,15	BOTAS DE CAUCHO 7 (PAR) CLASICA COLOR BEIGE O 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		7,00	$ 72.478,99	19,0%	$ 507.352,94	$ 94.441,03	$ 601.793,97	7,00	$ 601.793,97	1,00	$ 86.250,00	8,00	$ 688 043,97
2,16	SET DE TRES (3) CUCHILLOS MAS LIMA PROLINE COMERCIAL GRADE.		7,00	$ 61.764,71	19,0%	$ 432.352,95	$ 82.147,06	$ 514.500,00	7,00	$ 514.500,00	1,00	$ 73.500,00	8,00	$ 588 000,00
2,17	DESCAMADOR: DE PESCADO PELADOR ESCAMAS RASPADOR QUITA PIEL.		7,00	$ 43.487,40	19,0%	$ 304.411,80	$ 57.838,24	$ 362.250,04	7,00	$ 362.250,04	1,00	$ 51.750,01	8,00	$ 414 000,05
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 SAFET / COLORES DISPONIBLES EN BLANCO - AMARILLO, SEGÚN SU SELECCIÓN		14,00	$ 48.274,18	19,0%	$ 675.838,55	$ 128.409,32	$ 804.247,87	14,00	$ 804.247,87	2,00	$ 114.892,55	16,00	$ 919 140,42
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 SOS AF LENTE CLARA) PROTECCION UV.UVA,UVB 100% POLICARBONATO ANTIEMPANANTES NORMA ANSI Z871 ULTRA LIVIANADAS GAFAS DE SEGURIDAD CLARO / GRIS		7,00	$ 81.176,48	19,0%	$ 568.235,34	$ 107.964,71	$ 676.200,05	7,00	$ 676.200,05	1,00	$ 96.600,01	8,00	$ 772 800,06

2.20	RED DE PESCA (ATARRAYA): MATERIAL HECHO A MANO CON MONOFILAMENTO DE NYLON DE PLOMOS FUERTES TAMAÑO DE MALLA: 2 X 2 CTL 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 300 KG		7,00	$ 434.873,95	19,0%	$ 3.044.117,64	$ 578.382,35	$ 3.622.499,99	7,00	$ 3.622.499,99	1,00	$ 517.500,00	8,00	$ 4.139.999,99
2.21	CANASTILLA PLÁSTICA INDUSTRIAL 60-40X25 CAPACIDAD 22 KILOS MEDIDAS ALTO 25 CMS ANCHO 40 CMS LARGO 60 CM.	UN	35,00	$ 34.500,00	19,0%	$ 1.207.500,00	$ 229.425,00	$ 1.436.925,00	31,00	$ 1.436.925,00	5,00	$ 205.275,00	40,00	$ 1.642.200,00
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	$ 285.000,00	19,0%	$ 1.995.000,00	$ 379.050,00	$ 2.374.050,00	7,00	$ 2.374.050,00	1,00	$ 339.150,00	8,00	$ 2.713.200,00
2.23	SUMINISTRO MOTOBOMBA DIESEL DE 3" DE ENTRADA X 2" DE SALIDA, CAPACIDAD 7 HP, MOTOBOMBA DISEL, MOTOR 7HP 3600RPM, CARACOL NACIONAL ALTA PRESIÓN 2"2", SUCCIÓN 7M, DISTANCIA 600MTS, ALTURA 60 MTS, ENCENDIDO MANUAL	un	7,00	$ 3.630.000,00	19,0%	$ 25.410.000,00	$ 4.827.900,00	$ 30.237.900,00	7,00	$ 30.237.900,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 30.237.900,00
2.24	SUMINISTO ROLLO MANGUERA NEGRA DE 2" X 100MTS, APROX, (MANGUERA RIEGO AGRÍCOLA 2 PULGADAS PARA MEDIA PRESIÓN, DIAMETRO: 2" PULGADAS, LONGITUD: 100 METROS, GROSOR PARED: 4,00 MILIMETROS	UN	14,00	$ 425.250,00	5,0%	$ 5.953.500,00	$ 297.675,00	$ 6.251.175,00	14,00	$ 6.251.175,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 6.251.175,00
2.25	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 PUMA.	UN	7,00	$ 336.600,00	19,0%	$ 2.371.600,00	$ 450.604,00	$ 2.822.204,00	7,00	$ 2.822.204,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 2.822.204,00
2.26	AIRADOR 1/2 HP SPLASH+TES/PORZADOR + ARRANCADOR + GUAYA ACERADA Y CABLE ENCAUCHETADO, CONSUMO MONOFASICO (110/120 VOLTIOS A 10AMP.) SORT 1 KL OXIGENO, CAUDAL, OXIGENA 500 PECES, MOTOR USO CONTINUO Y BOMA DE COBRE.	UN	7,00	$ 2.415.000,00	19,0%	$ 16.905.000,00	$ 3.211.950,00	$ 20.116.950,00	1,00	$ 2.979.850,00	6,00	$ 17.243.100,00	7,00	$ 20.116.950,00
		COSTO DIRECTO						$ 154.730.719,17		$ 110.433.218,95		$ 57.912.721,10		
														$ -
		VALOR OBRA 7 UNIDADES				$ 280.668.486,61								$ -
		VALOR SUMINISTRO 7 UNIDADES				$ 154.730.719,17								$ -
						$ 435.399.205,78								

ESTADO DEL CONTRATO		
VALOR CONTRACTUAL	$	435.399.205,78
VALOR ANTICIPO ENTREGADO 25%	$	108.849.801,45
VALOR ACTA PARCIAL No 1	$	228.049.521,77
VALOR ACTA PARCIAL No 2	$	163.052.208,22
VALOR ACTAS 1 Y 2	$	391.101.729,99
VALOR ACTA FINAL	$	119.296.893,75
ACUMULADO ACTAS 1, 2 Y FINAL	$	510.398.623,74
% EJECUCION		117%
VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA	$	119.296.893,75

VALOR NETO A PAGAR: CIENTO DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS, M/CTE

HERNANDO PAVA CASTILLO
CONTRATISTA
Representante Legal

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
LUIS ARMANDO PAVA RAMIREZ