ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

INFORME No.1 DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS

1. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta la naturaleza y tipo de contrato, y de conformidad con lo establecido en la Cláusula Novena, se allega el presente informe correspondiente al período del 26 de septiembre de 2022 al 14 de octubre de 2022 así:

2. DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO

1. Contrato No.	GGC-136 -2022
2. Contratista	COMPAÑÍA ABC SAS
3. Objeto	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"
4. Valor Inicial	CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS ($488.356.179,43)
5. Plazo inicial	TRES (3) MESES
6. Prorroga	NO
7. Fecha de Inicio contrato	26 de septiembre de 2022
8. Fecha de Finalización del contrato	25 de diciembre de 2022

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Durante este periodo EL CONTRATISTA ejecuto las siguientes actividades.

CAP.	DESCRIPCION	UND.	V/UNIT.	PRESENTE INFORME	
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VR/UNIT.	CANT	VALOR
1.0	PRELIMINARES				
1.1	DEMOLICION MUROS DE 0,25 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	$22.029,10	0,00	$0,00
1.2	DEMOLICION MUROS DE 0,15 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	$16.314,23	0,00	$0,00
1.3	DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	$10.941,28	28,88	$316.021,93
1.4	DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	ML	$50.383,62	18,62	$938.142,96
1.5	DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M	M2	$10.999,89	72,02	$792.174,97
1.6	DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPÓRTE MESON	M2	$16.314,23	15,31	$249.730,08
1.7	DESMONTE VENTANERIA INTERIOR (ESTRCTURA- VIDRIO) INCLUYE REJAS O CERRAMIENTO	M2	$13.647,29	34,62	$472.469,28

1.8	DESMONTE DE PUERTAS ALUMINIO INCLUYE MARCOS METALICOS (ELEMENTOS QUE SE REUTILIZARAN) (ÁREA DE ACCESO RECEPCION, AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH).	UN	$15.825,78		5,00	$79.128,90
1.9	DEMOLICIÓN MUROS POYOS AREA DUCHAS	ML	$16.314,23		4,00	$65.256,92
1.10	DESMONTE Y REINSTALACION DE LUMINARIAS 120 X 10 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	$97.690,00		8,00	$781.520,00
1.11	DESMONTE Y REINSTALACIONDE LUMINARIAS 30 X 30 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	$97.690,00		0,00	$0,00
1.12	DESMONTE CLARABOYA 1.12 X 1.00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DEMOLICION POYO EN CONCRETO DE .15CMS DE ALTO Y .15 CMS DE ANCHO Y MARCO	UN	$29.961,52		0,00	$0,00
1.13	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL	M2	$16.314,23		17,52	$285.743,74
1.14	DEMOLICION VIGA CONCRERO (VIGA SOBRE MURO COSTADO ORIETAL)	M3	$278.504,42		0,64	$177.024,37
1.15	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZANTE E INCLUYE EL RETIRO DE SOBRANTES	M2	$6.056,78		0,00	$0,00
2.0	**ESTRUCTURA**					
2.1	EJECUCUCION PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LAMINA METALDECK 2" SE REALIZARA PARA SELLAR CLARABOYA UBICADA EN EL PATIO DEL LABORATORIO	M2	$151.517,19		0,00	$0,00
2.3	EJECUCION COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) PARA CONFINAMIENTO DE MURO MAMPOSTERIA 0,30 X 0,30 X 2,55 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	$879.210,00		0,00	$0,00
2,4	EJECUCION VIGA CINTA 3.500 PSI (0,25 X 0,25 X 6,00 M) CONFINAMIENTO MURO MAMPOSTERIA INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	$879.210,00		0,00	$0,00
2,5	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA	KG	$8.108,27		119,24	$966.789,57
3. 0	**MAMPOSTERIA**					
3.1	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26	M2	$103.258,33		30,96	$3.196.464,86
3.2	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 LAMINAS PLACAS DE YESO RH PARA ZONAS HUMEDAS	M2	$134.714,51		8,07	$1.086.607,24
3.3	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 DINTEL PUERTAS	ML	$63.010,05		0,00	$0,00
3.4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO 5 ARCILLA PV DE 33 X 23X 9 CM (MURO CERRAMIENTO VENTANAS FACHADA POSTERIOR Y FACHADA ORIENTAL	M2	$27.743,96		0,00	$0,00
3.5	RESANE ARREGLO DE MUROS LATERALES, DINTELES Y ALFAGIAS DE APOYOS VENTANERIA EN ALUMINIO INCLUYE - PAÑETE IMPERMEABILIZADO.	ML	$15.141,95		0,00	$0,00
3.6	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	M2	$53.338,74		13,75	$733.621,03
4.0	**PAÑETES**					
4.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE LISO MURO 1:4 E= 0,015M (ÁREA INTERNA Y EXTERNA -FACHADA INCLUYE RESANES MUROS, FILOS Y DILATACIONES) CERRAMIENTO DE VENTANAS	M2	$21.491,80		0,00	$0,00
4.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO INTERIOR - EXTERIOR	M2	$8.596,72		0,00	$0,00
5.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
5.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1 " (INCLUYE RESANE, PAÑETE ESTUCO) PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO	ML	$9.036,33		0,00	$0,00

5.2	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2"" (INCLUYE RESANE, PAÑETE-ESTUCO)	ML	$9.866,69		0,00	$0,00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO HASTAS DESAGUE	ML	$23.445,60		0,00	$0,00
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (POCETAS 4, AREA LAVADORA - AREA DUCHAS)	ML	$29.684,08		0,00	$0,00
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO PVC DE Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (SALIDA SANITARIA 2DUCHAS, POCETAS 4, LAVADORA 1)	UN	$80.747,62		0,00	$0,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS SUMINISTRO A POCETAS	ML	$9.947,77		0,00	$0,00
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PVC DE Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$76.198,20		0,00	$0,00
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" 5M INCLUYE ACCESORIOS	UN	$273.532,00		0,00	$0,00
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTROS DE 1/2" INCUYE TAPA REGISTRO PLASTICA 0,20 X 0,20	UN	$83.134,19		0,00	$0,00
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3" BAJANTES AGUA LLUVIA INCLUYE ACCESORIOS 3 BAJANTES SE DEBE REALIZAR PERFORACION PLACA MACIZA CON SACA NUCLEO	ML	$74.483,74		0,00	$0,00
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA C6 X 4 ALUMINIO CUPULA	UN	$50.088,59		0,00	$0,00
5.12	SELLAMIENTO DE SIFONES DE PISO, INCLUYE DEMOLICION DE PISO BALDOSA CON DISCO (0,50 X 0,50)	UN	$17.584,20		0,00	$0,00
5.13	REVISION Y ARREGLO INSTALACION TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	GL	$259.855,40		0,00	$0,00
6.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER O INCRUSTAR EN TECHO, CON MONTAJE OPCIONAL PARA COLGAR CON GUAYAS, DE USO INTERIOR, MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K (DL); ACABADO BLANCO; FLUJO LUMINOSO 3600 LM; GRADO DE PROTECCIÓN IP20; TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-240 V 50/60 HZ; ÁNGULO DE APERTURA 120°; DIMENSIONES (LXWXH) 60X60 CM; 45W, CORRIENTE DE ENTRADA 0.4 A a 120 V; TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA; TIPO DE MONTAJE SOBREPONER O EMPOTRAR; FACTOR DE POTENCIA 0.50; REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) >80, TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC; VIDA ÚTIL 35000 H L70; ÓPTICA DIFUSOR OPALIZADO; EFICACIA 90 LM/W; TEMPERATURA DE OPERACIÓN TA -20°C ~ +50°C, . Incluye marco en aluminio.. SYLVANIA, PHILIPS O SUPERIOR CALIDAD. CON CERTIFICACION RETILAP.ICLUYE: CABLE ENCAUCHETADO No. 12, CLAVIJA PARA SU CONEXION, MARCO METALICO.	UN	$185.214,38		0,00	$0,00
6.2	SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CONEXION CON TOMA CORRIENTE DOBLE Y CLAVIJA, CAJA FUNDIDA, TAPA, CABLE DE CU 7 HILOS NO.12 AWG, THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS (EMT SOBRE CIELO RASO O SOBREPUESTO Y PVC EMPOTRADO EN MUROS) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE.TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICACION RETIE	UN	$175.702,30		0,00	$0,00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UN	$27.727,35		0,00	$0,00
6.4	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE NARANJA, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	$162.639,20		0,00	$0,00
6.5	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	$111.337,29		0,00	$0,00
6.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO TETRAFILAR 2F+N+T.CABLE COBRE 7 HILOS NO.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y TOMACORRIENTE 250V, 20A. INCLUYE BREAKER BIPOLAR 30A, PARA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	$206.037,00		0,00	$0,00
6.7	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	$135.212,73		0,00	$0,00
6.8	SALIDA CON INTERRUPTOR CONMUTABLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	$156.538,46		0,00	$0,00

6.9	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA GFCI (TOMACORRIENTE GFCI, TIPO LEGRAND O SUPERIOR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	$195.964,19		0,00	$0,00
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS, 200A TWC-24MBO MARCA LEGRAND O MEJOR CALIDAD, 5 HILOS (BARRAJES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA AISLADA), CON PUERTA, CHAPA PLASTICA, CERRADURA Y LLAVE, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, MARQUILLADO Y OBRAS CIVILES. SE DEBE INSTALAR COMO TABLERO DE DISTRIBUCION AIRES ACONDICIONADOS	UN	$921.021,32		0,00	$0,00
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA FIJOS 25KA A 240V, I NOMINAL 80A	UN	$238.285,45		0,00	$0,00
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO (5H) CABLE CU. 3X NO. 2 F + NO.2 N + NO. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. INCLUYE DUCTO 1 1/2 PVC, INCLUYE RIEL, TORNILLO, UNIONES, CURVAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y CONEXIONADO, PARA CONECTAR EL TABLERO NUEVO DEL TABLERO EXISTENTE.	ML	$226.836,18		0,00	$0,00
6.13	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPO TIPO SPLIT O CASSETE DE 9000, 12.000, 18000, 24000 BTU 220V, REFRIGERANTE R410 TECNOLOGÍA INVERTER (ECOLÓGICO), MARCA LG, SAMSUNG, DAIKIN O SIMILARES, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU REINSTALACIÓN	UN	$783.083,04		0,00	$0,00
6.14	CIRCUITO RAMAL MONOFASICO CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	$48.845,00		0,00	$0,00
6.15	CIRCUITO RAMAL, BIFASICO CABLE Cu No.10 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	$58.873,86		0,00	$0,00
6.16	PUESTA A TIERRA TABLERO DE DISTRIBUCION CON VARILLA CW DE COBRE MACIZO 5/8" DE 2.4 METROS, SUELO ARTIFICIAL, CONECTORES CERTIFICADOS, CAJA DE REGISTRO 40X40, CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFORME CON NORMA NTC-2050 Y RETIE	UN	$741.964,34		0,00	$0,00
6,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS IP, INCLUYE CABLEADO F/UTP CAT 6A, TOMA SENCILLA, RJ45-F/UTP, FACE PLATE ANGULADO CAT 6A; 3 UN PATCH CORD F/UTP CAT 6A DE 6 PIES, CERTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN. SE INCLUYE ORGANIZACIÓN Y PEINADO DE RACK EXISTENTE	UN	$1.395.013,20		0,00	$0,00
						$0,00
7.0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS**					$0,00
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER **12000 BTU.** REFRIGERANTE R410A, A TODO COSTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE, SOPORTE DE MANEJADORAS, AISLANTE TÉRMICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE SUGIEREN MARCA LG,CHALLENGER, BOSH O SIMILARES	UN	$3.842.733,84		0,00	$0,00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASSTROUGH EN ACERO INOXIDABLE 304, PUERTAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE INTERBLOQUE A TRAVÉS DE MICROCONTROLADOR, INDICADOR DE ESTADO A TRAVÉS DE RELAYS. MEDIDAS EXTERIORES 400 MM X 400 MM X 350 MM. ELECTROIMANES PARA ASEGURAR CIERRE.	UN	$5.441.333,00		0,00	$0,00
8.0	**CIELORRASO**					
8.1	CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2"	M2	$62.623,20			$0,00
8.2	RESANE DE CIELORASO PARA REPARAR PROBLEMA DE DETERIORO POR HUMEDAD, CONSISTENTE EN RETIRO DEL ACABADO AFECTADO POR LA HUMEDAD Y APLICACIÓN DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE XYPEX, SIKA O SIMILAR; INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	$21.491,80		0,00	$0,00
9.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**					
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION, DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION LIQUIDA POLIBREAL, SISTEMA DE APLICACIÓN EN FORMA LIQUIDA CONSTITUIDO POR UN MÁSTICO BITUMINOSO Y UNA LAMINA FILM EXTERNA DE REFUERZO DE POLIESTER DE 50 UM. UNA VEZ GELIFICADO, (ÓRGANOGEL), MEDIANTE CALENTAMIENTO Y AGITACION EN OBRA Y EXTENDIDO, CONFORMA UNA MEMBRANA DE REVESTIMIENTO ELASTICO, EN FORMA DE CAPA TOTAL Y COMPLETAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE REISITE TE, (DE HORMIGON, MORTERO), CONTINUA E IMPERMEABLE AL AGUA, AL VAPOR, A LA HUMEDAD Y A LAS RAICES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 3,5 mm EN UN SISTEMA DE MONOCAPA DE 5KG/m2	M2	$148.945,01		0,00	$0,00
9.2	AFINADO DE PISO e= 0,04 M EN MORTERO 1:3	M2	$14.695,51		0,00	$0,00

9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$70.825,25		0,00	$0,00
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO INCLUYE DILATACIONE EN BRONCE IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	$83.720,33		0,00	$0,00
9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED (AREA DUCHA ESCLUSAS)	M2	$44.204,73		0,00	$0,00
9.6	RE NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 PROMEDIO DE 5 CMS	M2	$31.456,18		0,00	$0,00
10.0	**PINTURA**					
10.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS TECHOS (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO TIPO CORONA O MEJOR REFERENCIA, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	$19.538,00		0,00	$0,00
10.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS PAREDES (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	$19.538,00		0,00	$0,00
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO MARCO PUERTAS)	ML	$3.250,15		0,00	$0,00
10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO PUERTAS DE ACCESO ESCLUSA, AREA DE LAVADORA, AREA DE NECROPSIA, PASTROUGHT)	M2	$16.556,50		0,00	$0,00
11.0	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**					
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MARCO BATIENTE SISTEMA ESCLUSA (DOS CUERPOS 1.00 Y 0.5 M), EN ALUMINIO Y VIDRIO 6MM, INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES.MEDIDAS 1.50 ML DE ANCHO X 2.00 ML DE ALTO. (AREA DE ACCESO A BIOLOGIA MOLECULAR) INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UN	$2.051.490,00		0,00	$0,00
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA Y MARCO, BATIENTE EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES (ÁREA ESCLUSA VESTIER ACCESO LABORATORIO, ELECTROFORESIS, AMPLIFICACION, PASO DE PATOLOGIA CLINICA A SEPARACION MUESTRAS).INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UN	$1.660.730,00		0,00	$0,00
11.3	ARREGLO E INSTALACION DE PUERTAS, BATIENTES EXISTENTES EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M SE DEBE CAMBIAR CUERPO INFERIOR DE LA PUERTA (ESTRUCTURA EN ALUMINIO POR VIDRIO 4MM), SE DEBE MANTENER Y SE DEBE REFORZAR CON UNA BISAGRA ADICIONAL UBICACION (ÁREA DE ACCESO RECEPCION AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH). SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR GATO HIDRÁULICO	UN	$327.261,50		0,00	$0,00
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISON EN VIDRIO TEMPLADO PUERTAS AREA DUCHA ESCLUSAS INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE Y ANCLAJE, MANIJAS EN ALUMINIO	M2	$586.140,00		0,00	$0,00
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA FIJA, MARCO EN ALUMINIO, VIDRIO INCOLORO 3MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DIMENSIONES 1,25X0,90M (OFICINA ENCARGADO LABORATORIO, PATOLOGIA CLINICA,SEPARACION DE MUESTRAS,SEROLOGIA,BACTERIOLOGIA, ACUICOLA), INCLUYE VENTANAS DE NECROPSIA	M2	$471.842,70		0,00	$0,00
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA EN NANOCERÁMICA BLUE 65% PARA VENTANAS FACHADAS TRASLUCIDA 100% DE BLOQUEO DE LUZ ESTÁTICO DE ADHERENCIA, CONTROL DE CALOR ANTI UV RAYOS IR. INCLUYE VIDRIOS PUERTA NECROPSIA.	M2	$185.611,00		0,00	$0,00
11.7	ARREGLO PUERTAS METALICAS ACCESO Y SALIDA AREA DE NECRIPSIA, INGRESO Y SALIDA ESCLUSA A LABORATORIO (SE DEBE COLOCAR UN ELEMENTO ADICIONAL EN LA PARTE INFERIOR A LAS HOJAS DE LAS PUERTAS POR CUANTO PRESENTAN MUCHA SEPARACION CON RESPECTO AL SUELO	UN	$97.690,00		0,00	$0,00
11.8	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	$146.730,38		0,00	$0,00
11.9	ESTRUCTURA DE HIERRO PARA SOPORTAR UNIDADES DE CONDENSACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	$48.845,00		0,00	$0,00
12.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					

12.1	SUMNISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS DE LABORATORIO PARA LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS RESISTENTE A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, LA DECOLORACIÓN UV Y CALOR MATERIAL METÁLICO ACABADO CROMADO, GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL SE SUGIERE GRIVAL VERA BASIC-CUELLO DE GANSO O SIMILAR INCLUYE ACOPLES DE INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA	UN	$267.456,66		0,00	$0,00
12.2	INSTALACION Y SUMINISTRO GRIFERIA DUCHA SE SUGIERE MARCA GRIVAL DUCHA ARTESA SENCILLA Y/O DE SIMILARES ESPECIFICACIONES	UN	$94.837,45		0,00	$0,00
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4 PULGADAS CON SIFÓN EN P SE SUGIERE MARCA GRIVAL O SIMILAR	UN	$52.342,30		0,00	$0,00
13	**MESONES Y MUEBLES**					
13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$10.159.760,00		0,00	$0,00
13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	$10.159.760,00		0,00	$0,00
13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	$9.137.824,91		0,00	$0,00
13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	$7.424.440,00		0,00	$0,00
13.5	MESÓN LINEAL EN **L** LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	$16.021.160,00		0,00	$0,00

13.6	MESÓN LINEAL EN **L** LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	$14.848.880,00		0,00	$0,00
13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	$9.964.380,00		0,00	$0,00
13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$5.470.640,00		0,00	$0,00
13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN	$4.982.190,00		0,00	$0,00
13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	$4.396.050,00		0,00	$0,00
13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	$7.717.510,00		0,00	$0,00
13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN	$1.465.350,00		0,00	$0,00
13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$2.504.771,60		0,00	$0,00
13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$2.504.771,60		0,00	$0,00

13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$2.504.771,60		0,00	$0,00
14.0	**CERRADURAS**					
14.1	CERRADURA MULTIPUNTO MANIJA ENTRADA BARI Y /O DE SIMILARES CARACTERISTICAS	UN	$145.460,41		0,00	$0,00
15.0	**ASEO GENERAL**					
15.1	LIMPEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	$5.861,40		0,00	$0,00
	COSTOS DIRECTO ADECUACION LABORATORIO DIGANOSTICO VETERINARIO					
	DEPOSITO DE RESIDUOS					
1.0	**PRELIMINARES**					
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M2	$4.168,43		18,45	$76.907,58
1.2	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS 0,15	M2	$50.383,62		0,00	$0,00
1.3	DESCAPOTE H= 0.20 MTS.	M2	$7.125,51		14,00	$99.757,12
1.4	DEMOLICIÓN DE LAVADERO Y POCETA ASEO.	GL	$97.690,00		0,00	$0,00
						$0,00
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS. (15,4 X 0,40 X 0,30 ALTURA) CIMIENTO CICLOPEO	M3	$52.902,07		1,45	$76.575,75
3.0	**CIMENTACION**					
3.1	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE PREPARADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA REGIÓN (REMONTA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN (10.0 M2 X 0,20 M)	M3	$92.737,12		0,00	$0,00
3.2	CONCRETO CICLÓPEO DE 2000 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. (5,61 M2 X 0,40 ALTURA)	M3	$278.267,03		1,83	$508.644,31
2.3	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.03 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	$92.737,12		0,00	$0,00
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3	$92.737,12		0,00	$0,00
2.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M	M2	$92.737,12		0,00	$0,00
4.0	**ESTRUCTURA**					
4.1	MALLA ELECTRO SOLDADA 15 X 15 6 MM	KG	$8.108,27		0,00	$0,00
4.2	COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) 0,20 X 0,20 X 2,50, 3,00 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	$879.210,00		0,00	$0,00
4.3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE CIMENTACION	KG	$8.108,27		0,00	$0,00
3.0	**MAMPOSTERIA**					

3.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	M2	$100.425,32		13,11	$1.316.575,95
3.2	MURO CALADO 0,20 X0,12 X 0,20 ALTURA	M2	$81.265,38		0,00	$0,00
4.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
	PRELIMINARES					
4.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE) ML	ML	$9.036,33		0,00	$0,00
	INSTALACIONES SANITARIAS					
4.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	$29.684,08		0,00	$0,00
4.3	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	$80.419,38		0,00	$0,00
4.4	SIFÓN Ø 3X2"	UN	$27.002,49		0,00	$0,00
						$0,00
	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS AGUA FRIA					
	TUBERÍA PVC PRESIÓN					
4.5	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	$9.947,77		0,00	$0,00
4.6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	$74.871,57		0,00	$0,00
4.7	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UN	$67.186,30		0,00	$0,00
4.8	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .	UN	$83.036,50		0,00	$0,00
						$0,00
	AGUAS LLUVIAS					
4.9	CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	ML	$93.213,84		0,00	$0,00
4.10	BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	ML	$62.264,68		0,00	$0,00
5.0	**PAÑETES**					
	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	$25.119,03		0,00	$0,00
						$0,00
6.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**					$0,00
6.1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	$14.695,51		0,00	$0,00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$70.825,25		0,00	$0,00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE WING EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) ALTURA 1.5	M2	$44.204,73		0,00	$0,00
7.0	**CARPINTERIA METALICA**					
7.1	PUERTA DE BATIENTE DE 1,20 X 2,00H MATLICA SEGÚN DISEÑO CON BISAGRA TIPO PESADO INCLIUYE CHAPA YALE DE DOBLE PASADOR PORTACANDADOS Y PASADOR SIMILAR A CERRAMIENTO (MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 - PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO)	UN	$659.407,50		0,00	$0,00
8.0	**CUBIERTAS**					
8.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	$66.900,07		0,00	$0,00

8.2	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL, CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA DE LOS PARASOLES FACHADA SUR CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	$25.887,85		0,00	$0,00
8.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOCACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPCV,COLOR VERDE ESPESOR 2,5mm; ANCHO 1,07; INCLUYE GANCHOS, TEJAS, CABALLETE, LIMA HOYAS, LIMATESAS, ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	$69.015,05		0,00	$0,00
9.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					
	LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, CIERRE RÁPIDO, AHORRADORA, PARA EL ÁREA DE LAVADERO Y AREA TRAPEROS	UN	$41.348,27		0,00	$0,00
						$12.219.156,56
	AJUSTE DE PRECIOS CONTRACTUALES					$0,00
						$0,00
13	**MESONES Y MUEBLES**					$0,00
13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$ 11.202.814,00		0,50	$5.601.407,00
13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	$ 11.202.814,00		0,50	$5.601.407,00
13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	$ 9.892.117,00		0,50	$4.946.058,50
13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	$ 7.879.771,00		0,50	$3.939.885,50
13.5	MESÓN LINEAL EN **L** LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	$ 18.157.370,00		1,00	$18.157.370,00

13.6	MESÓN LINEAL EN **L** LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	$ 16.546.943,00		0,50	$8.273.471,50
13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	$ 10.956.939,00		0,50	$5.478.469,50
13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$ 5.605.572,00		0,50	$2.802.786,00
13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN	$ 4.799.477,00		0,50	$2.399.738,50
13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	$ 4.188.412,00		0,50	$2.094.206,00
13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	$ 8.330.522,00		0,50	$4.165.261,00
13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN	$ 1.736.897,25		0,00	$0,00
13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$ 3.163.640,67		0,00	$0,00
13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$ 3.163.640,67		0,00	$0,00
13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$ 3.163.640,00			$0,00
						$0,00

	DEPOSITO DE RESIDUOS					$0,00
						$0,00
3.0	**CIMENTACION**					$0,00
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3	$1.113.757,37		0,62	$689.523,08
	ACTVDADES NO PREVISTAS					$0,00
NP 1	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta en perfil rectangular 4x8 para vigas longitudinales con separación máxima de 0,70 metros, perfiles en C para soporte de cargas, incluye elementos de soldadura y pintadas con esmalte negro.	kg	$19.884,61			$0,00
NP 2	Suministro e instalación de platinas de fijación	und	$88.367,60			$0,00
NP 3	Suministro e instalación de teja termoacústica UPVC 37 color verde	m2	$94.796,27			$0,00
NP 4	Suministro e instalación de caballete en teja termoacústica UPVC 37 color verde	ml	$111.321,27			$0,00
NP 5	Alistado para baldosa grano de mármol 30 x 30	m2	$37.932,60			$0,00
NP 6	Demolición de alistado de piso espesor máximo 10 cm.	m2	$24.987,43		72,02	$1.799.509,89
NP 7	Estuco y pintura biocida para carteras	ml	$14.918,11			$0,00
NP 8	Suspensión de puntos hidráulicos	punto	$16.573,88			$0,00
NP 9	Suspensión de puntos eléctricos	punto	$24.110,77			$0,00
NP 10	Suspensión de puntos de gas	punto	$27.305,77			$0,00
NP 11	Relleno con material seleccionado de demoliciones	m3	$35.324,86			$0,00

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL SUPERVISOR

Conforme a las obligaciones JURÍDICAS, ADMINISTRATIVAS, TÉCNICAS y FINANCIERAS que me asisten como supervisor del contrato, contenidas en la Resolución 1970 de 2012, se desarrolló el cumplimiento a La supervisión como función a la gestión armonizante entre los intereses y objetivos de dos partes: Contratante y Contratista que busca el cumplimiento del objeto contractual, con énfasis en lo técnico, administrativo, ambiental, contable y social del proyecto, diseño u obras, a través de mecanismos que garanticen el aseguramiento integral de la calidad y los resultados deseables dentro del costo, duración, calidad y beneficios.

También se realizó durante el periodo de ejecución:

- Coordinación de reuniones y elaboración de actas de comité.
- Constante comunicación y rendición de informes a la oficina del grupo de gestión de infraestructura física y mantenimiento.
- Permanente verificación, revisión y modificaciones.
- Presentación de recomendaciones y comentarios durante el desarrollo de las reuniones y comités realizados, así como los respectivos informes.

Control a las cantidades de materiales:
Los trabajos desarrollados por el contratista cumplieron con lo estipulado tanto en los planos como en las especificaciones técnicas.

Finalmente se deja constancia que el contratista ha cumplido con sus obligaciones contractuales de seguridad social integral y parafiscal durante el periodo de ejecución del contrato que se informa en el presente documento.

5. DOCUMENTOS DE SOPORTES

NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO
ACTA RECIBO PARCIAL Y FINAL

CONTRATO DE OBRA N GGC-136 - 2022

ACTA CORRESPONDIENTE AL MES DE: SEPTIEMBRE - OCTUBRE

RADICACION No.
FECHA RADICACION:

CONTRATISTA : COMPAÑÍA ABC SAS

OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DIRECCION	:	CARRERA 7# 9-43 OFICINA 304					
C.C. ó NIT	:	900940418-2	**SEDE:**	LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO	**PLAZO INICIAL**	:	3 MESES
TELEFONO	:	5.158.202	**LOCALIZACION:**	NEIVA - HUILA	**FECHA INICIACION**	:	SEPTIEMBRE 26 DE 2022
INTERVENTOR	:		**VR. INICIAL:**	$ 488.356.179,43	**FECHA TERMINAC.INICIAL**	:	
DIRECCION	:		**ANTICIPO:**	$ 0	**FECHA SUSPENCIÓN**	:	
C.C. ó NIT	:		**VR. ADICIONAL:**	$ 0	**FECHA REINICIO**	:	
TELEFONO	:		**VR. FINAL:**	$ 0	**PLAZO TOTAL**	:	3 MESES
					FECHA FINAL ENTREGA	:	
			A PAGAR	$ 97.671.235,89			

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN							
REGIMEN COMUN	X	AUTORETENEDOR		RESOLUCION Nº		ICA	
REGIMEN SIMPLIFICADO		GRAN CONTRIBUYENTE		RESOLUCION Nº		CODIGO	

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS

BANCO: BANCO DE OCCIDENTE | SUCURSAL: OFICINA PRINCIPAL IBAGUE | CUENTA CORRIENTE | X CUENTA DE AHORROS | CTA. Nº 300-178188

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA ORIGINAL EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	Un	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1	PRELIMINARES											
1,1	DEMOLICION MUROS DE 0,25 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	13,00	$22.029,10	$ 286.378,24	0,00	$ -	0		0,00	$ -	
1,2	DEMOLICION MUROS DE 0,15 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	13,00	$16.314,23	$ 212.084,99	0,00	$ -	0		0,00	$ -	
1,3	DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	30,00	$10.941,28	$ 328.238,40	28,88	$ 316.027,93	0		28,88	$ 316.027,93	
1,4	DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISIONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	ML	35,30	$50.383,62	$ 1.778.541,70	18,62	$ 938.142,96	0				
1,5	DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M	M2	83,20	$10.999,89	$ 695.193,30	72,02	$ 792.174,97	0				
1,6	DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0,15 Y MUROS SOPORTE MESON	M2	45,30	$16.314,23	$ 739.034,62	15,31	$ 249.730,08	0				
1,7	DESMONTE VENTANERIA INTERIOR (ESTRCTURA- VIDRIO) INCLUYE REJAS O CERRAMIENTO	M2	38,39	$13.647,29	$ 523.919,58	34,62	$ 472.469,28	0				
1,8	DESMONTE DE PUERTAS ALUMINIO INCLUYE MARCOS METALICOS (ELEMENTOS QUE SE REUTILIZARAN) (AREA DE ACCESO RECEPCION, AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH).	UN	5,00	$15.825,78	$ 79.128,90	5,00	$ 79.128,90	0				
1,9	DEMOLICIÓN MUROS POYOS AREA DUCHAS	ML	4,00	$16.314,23	$ 65.256,92	4,00	$ 65.256,92	0				
1,10	DESMONTE Y REINSTALACION DE LUMINARIAS 120 X 10 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	6,00	$97.690,00	$ 586.140,00	8,00	$ 781.520,00	0				
1,11	DESMONTE Y REINSTALACIONDE LUMINARIAS 30 X 30 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	6,00	$97.690,00	$ 586.140,00	0,00	$ -	0				
1,12	DESMONTE CLARABOYA 1,12 X 1,00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DEMOLICION POYO EN CONCRETO DE .15CMS DE ALTO Y .15 CMS DE ANCHO Y MARCO	UN	1,00	$29.961,52	$ 29.961,52	0,00	$ -	0				
1,13	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL	M2	15,30	$16.314,23	$ 249.607,72	17,52	$ 285.743,74	0				
1,14	DEMOLICION VIGA CONCRERO (VIGA SOBRE MURO COSTADO ORIETAL)	M3	0,38	$278.904,42	$ 104.439,16	0,64	$ 177.024,37	0				
1,15	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZANTE E INCLUYE EL RETIRO DE SOBRANTES	M2	140,00	$6.056,78	$ 847.949,20	0,00	$ -	0				
2	ESTRUCTURA				$ -		$ -	0				
2,1	EJECUCUCION PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LAMINA METALDECK 2" SE REALIZARA PARA SELLAR CLARABOYA UBICADA EN EL PATIO DEL LABORATORIO	M2	1,25	$151.517,19	$ 189.396,49	0,00	$ -	0				
2,3	EJECUCION COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (S) PARA CONFINAMIENTO DE MURO MAMPOSTERIA 0,30 X 0,30 X 2,55 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,23	$879.210,00	$ 201.778,70	0,00	$ -	0				
2,4	EJECUCION VIGA CINTA 3.500 PSI (0,25 X 0,25 X 6,00 M) CONFINAMIENTO MURO MAMPOSTERIA INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,38	$879.210,00	$ 329.703,75	0,00	$ -	0				
2,5	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY 60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA	KG	330,00	$8.108,27	$ 2.675.729,10	119,24	$ 966.789,57	0				
3	MAMPOSTERIA				$ -		$ -	0				
3,1	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26	M2	70,00	$103.258,33	$ 7.228.083,10	30,96	$ 3.196.464,86	0				
3,2	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 LAMINAS PLACAS DE YESO RH PARA ZONAS HUMEDAS	M2	11,50	$134.714,51	$ 1.549.216,87	8,07	$ 1.086.607,24	0				
3,3	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 DINTEL PUERTAS	ML	8,50	$63.010,05	$ 535.585,43	0,00	$ -	0				
3,4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO 5 ARCILLA PV DE 33 X 23X 9 CM (MURO CERRAMIENTO VENTANAS FACHADA POSTERIOR Y FACHADA ORIENTAL	M2	11,50	$27.743,96	$ 319.055,54		$ -	0				
3,5	RESANE ARREGLO DE MUROS LATERALES, DINTELES Y ALFAGIAS DE APOYOS VENTANERIA EN ALUMINIO INCLUYE - PAÑETE IMPERMEABILIZADO.	ML	100,00	$15.141,95	$ 1.514.195,00		$ -	0				

ISO 9001 icontec SC5917-1
ISO 14001 icontec SA-CER523457
IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
El campo es de todos Minagricultura

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
3.6	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	M2	15,30	$53.338,74	$	816.082,72	13,75	$ 733.621,03		0		
4	PAÑETES				$	-		$ -		0		
4.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE LISO MURO 1:4 E= 0.015M (ÁREA INTERNA Y EXTERNA -FACHADA INCLUYE RESANES MUROS, FILOS Y DILATACIONES) CERRAMIENTO DE VENTANAS	M2	23,00	$21.491,80	$	494.311,40		$ -				
4.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO INTERIOR - EXTERIOR	M2	23,00	$8.596,72	$	197.724,56	0,00 0,00	$ -		0 0		
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$	-		$ -		0		
5.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1 " (INCLUYE RESANE, PAÑETE ESTUCO) PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO	ML	18,00	$9.036,33	$	162.653,85		$ -				
5.2	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2"" (INCLUYE RESANE, PAÑETE-ESTUCO)	ML	20,00	$9.866,69	$	197.333,80	0,00 0,00	$ -		0 0		
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO HASTAS DESAGUE	ML	18,00	$23.445,60	$	422.020,80		$ -				
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (POCETAS 4, AREA LAVADORA - AREA DUCHAS)	ML	30,00	$29.684,08	$	890.522,50	0,00 0,00	$ -		0 0		
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO PVC DE Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (SALIDA SANITARIA 2DUCHAS, POCETAS 4, LAVADORA 1)	UN	7,00	$80.747,62	$	565.233,36	0,00 0,00	$ -		0 0		
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS SUMINISTRO A POCETAS	ML	30,00	$9.947,77	$	298.433,18	0,00 0,00	$ -		0 0		
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PVC DE Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	7,00	$76.198,20	$	533.387,40	0,00 0,00	$ -		0 0		
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" SM INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$273.532,00	$	273.532,00	0,00 0,00	$ -		0 0		
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTROS DE 1/2" INCLUYE TAPA REGISTRO PLASTICA 0,20 X 0,20	UN	7,00	$83.134,19	$	581.939,33	0,00 0,00	$ -		0 0		
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3" BAJANTES AGUA LLUVIA INCLUYE ACCESORIOS 3 BAJANTES SE DEBE REALIZAR PERFORACION PLACA MACIZA CON SACA NUCLEO	ML	8,10	$74.483,74	$	603.318,30	0,00 0,00	$ -		0 0		
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA CE X 4 ALUMINIO CUPULA	UN	4,00	$50.088,59	$	200.354,37	0,00	$ -		0		
5.12	SELLAMIENTO DE SIFONES DE PISO, INCLUYE DEMOLICION DE PISO BALDOSA CON DISCO (0,50 X 0,50)	UN	7,00	$17.584,20	$	123.089,40	0,00	$ -		0		
5.13	REVISION Y ARREGLO INSTALACION TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	GL	1,00	$259.855,40	$	259.855,40	0,00	$ -		0		
6.0	INSTALACIONES ELECTRICAS				$	-		$ -		0		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER O INCRUSTAR EN TECHO, CON MONTAJE OPCIONAL PARA COLGAR CON GUAYAS, DE USO INTERIOR, MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K (D),(ACABADO BLANCO; FLUJO LUMINOSO 3600 LM; GRADO DE PROTECCIÓN IP20; TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-240 V 50/60 HZ; ÁNGULO DE APERTURA 120°; DIMENSIONES (LXWXH) 60X60 CM; 45W, CORRIENTE DE ENTRADA 0.4 A a 120 V; TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA; TIPO DE MONTAJE SOBREPONER O EMPOTRAR; FACTOR DE POTENCIA 0.50; REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) >80; TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC; VIDA ÚTIL 35000 H L70; ÓPTICA DIFUSOR OPALIZADO; EFICACIA 90 LM/W; TEMPERATURA DE OPERACIÓN TA -20°C ~ +50°C. . Incluye marco en aluminio . SYLVANIA, PHILIPS O SUPERIOR CALIDAD. CON CERTIFICACION RETILAP.ICLUYE: CABLE ENCAUCHETADO No. 12, CLAVIJA PARA SU CONEXION, MARCO METALICO.	UN	10,00	$185.214,38	$	1.852.143,79	0,00	$ -		0		
6.2	SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CONEXION CON TOMA CORRIENTE DOBLE Y CLAVIJA, CAJA FUNDIDA, TAPA, CABLE DE CU 7 HILOS NO.12 AWG, THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS (EMT SOBRE CIELO RASO O SOBREPUESTO Y PVC EMPOTRADO EN MUROS) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE.TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICACION RETIE	UN	13,00	$175.702,30	$	2.284.129,94	0,00	$ -		0		
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UN	12,00	$27.727,35	$	332.728,23	0,00	$ -		0		
6.4	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE NARANJA, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	25,00	$162.639,20	$	4.065.979,91	0,00	$ -		0		
6.5	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	4,00	$111.337,29	$	445.349,17	0,00	$ -		0		
6.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO TETRAFILAR 2F+N+T.CABLE COBRE 7 HILOS NO.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y TOMACORRIENTE 250V. 20A. INCLUYE BREAKER BIPOLAR 30A, PARA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	5,00	$206.037,00	$	1.030.185,01	0,00	$ -		0		
6.7	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	4,00	$135.212,73	$	540.850,92	0,00	$ -		0		
6.8	SALIDA CON INTERRUPTOR CONMUTABLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	5,00	$156.538,46	$	782.692,28	0,00	$ -		0		
6.9	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA GFCI (TOMACORRIENTE GFCI, TIPO LEGRAND O SUPERIOR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	4,00	$195.964,19	$	783.856,74	0,00	$ -		0		
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS, 200A TWC-24MBO MARCA LEGRAND O MEJOR CALIDAD, 5 HILOS (BARRAJES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA AISLADA), CON PUERTA, CHAPA PLASTICA, CERRADURA Y LLAVE, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, MARQUILLADO Y OBRAS CIVILES. SE DEBE INSTALAR COMO TABLERO DE DISTRIBUCION AIRES ACONDICIONADOS	UN	1,00	$921.021,32	$	921.021,32	0,00	$ -		0		
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA TIPOS 25KA 240V. / NOMINAL 80A	UN	2,00	$238.285,45	$	476.570,90	0,00	$ -		0		
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO (SH) CABLE CU 3X NO. 2 F + NO.2 N + NO. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. INCLUYE DUCTO 1 1/2 PVC, INCLUYE RIEL, TORNILLO, UNIONES, CURVAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y CONEXIONADO, PARA CONECTAR EL TABLERO NUEVO DEL TABLERO EXISTENTE.	ML	16,00	$226.836,18	$	3.629.378,88	0,00	$ -		0		
6.13	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO. EQUIPO TIPO SPLIT O CASSETE DE 9000, 12.000, 18000, 24000 BTU 220V, REFRIGERANTE R410 TECNOLOGÍA INVERTER (ECOLÓGICO), MARCA LG, SAMSUNG, DAIKIN O SIMILARES, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU REINSTALACIÓN	UN	2,00	$783.083,04	$	1.566.166,08	0,00	$ -		0		
6.14	CIRCUITO RAMAL MONOFASICO CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	60,00	$48.845,00	$	2.930.700,00	0,00	$ -		0		
6.15	CIRCUITO RAMAL. BIFASICO CABLE Cu No.10 AWG, THWN/THHN N° 90°C. 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	50,00	$58.873,86	$	2.943.692,77	0,00	$ -		0		
6.16	PUESTA A TIERRA TABLERO DE DISTRIBUCION CON VARILLA CW DE COBRE MACIZO 5/8" DE 2.4 METROS, SUELO ARTIFICIAL, CONECTORES CERTIFICADOS, CAJA DE REGISTRO 40X40, CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFORME CON NORMA NTC-2050 Y RETIE	UN	1,00	$741.964,34	$	741.964,34	0,00	$ -		0		

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES				OBRA ORIGINAL EJECUTADA								
6,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS IP, INCLUYE: CABLEADO FUTP CAT 6A, TOMA SENCILLA, RJ45+FUTP, FACE PLATE ANGULADO CAT 6A, 3 UN PATCH CORD FUTP CAT 6A DE 3 PIES, CERTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN, SE INCLUYE ORGANIZACIÓN Y PEINADO DE RACK EXISTENTE	UN	4,00	$1.395.013,20	$ 5.580.052,80	0,00	$ -		0					
7,0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS**				$ -		$ -		0					
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER **12000** BTU, REFRIGERANTE R410A, A TODO COSTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE, SOPORTE DE MANEJADORAS, AISLANTE TÉRMICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, SE SUGIEREN MARCA LG,CHALLENGER, BOSH O SIMILARES	UN	8,00	$3.842.733,84	$ 30.741.870,72	0,00	$ -		0					
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASSTROUGH EN ACERO INOXIDABLE 304, PUERTAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE INTERBLOQUE A TRAVES DE MICROCONTROLADOR, INDICADOR DE ESTADO A TRAVES DE RELAYS, MEDIDAS EXTERIORES 400 MM X 400 MM X 350 MM, ELECTROIMANES PARA ASEGURAR CIERRE.	UN	4,00	$5.441.333,00	$ 21.765.332,00	0,00	$ -		0					
8,0	**CIELORRASO**				$ -		$ -		0					
8,1	CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2"	M2	2,00	$62.623,20	$ 125.246,40	0,00	$ -		0					
8,2	RESANE DE CIELORASO PARA REPARAR PROBLEMA DE DETERIORO POR HUMEDAD, CONSISTENTE EN RETIRO DEL ACABADO AFECTADO POR LA HUMEDAD Y APLICACIÓN DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE XYPEX, SIKA O SIMILAR INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	10,00	$21.491,80	$ 214.918,00	0,00	$ -		0					
9,0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -		0					
9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION LIQUIDA POLIURSAL, SISTEMA DE APLICACION EN FORMA LIQUIDA CONSTITUIDO POR UN MASTICO BITUMINOSO Y UNA LAMINA FILM EXTERNA DE REFUERZO DE POLIESTER DE 50 UM, UNA VEZ GELIFICADO, (ORGANOGEL), MEDIANTE CALENTAMIENTO Y AGITACION EN OBRA Y EXTENDIDO, CONFORMA UNA MEMBRANA DE REVESTIMIENTO ELASTICO, EN FORMA DE CAPA TOTAL Y COMPLETAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE HERBITE TE, (DE HORMIGON, MORTERO), CONTINUA E IMPERMEABLE AL AGUA, AL VAPOR, A LA HUMEDAD Y A LAS RAICES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 3,5 mm EN UN SISTEMA DE MONOCAPA DE 5KG/m2	M2	140,00	$148.948,01	$ 20.852.301,72	0,00	$ -		0					
9,2	ATINADO DE PISO e= 0,04 M EN MORTERO 1:3	M2	46,50	$14.699,81	$ 683.341,06	0,00	$ -		0					
9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	82,81	$70.825,25	$ 5.865.038,95	0,00	$ -		0					
9,4	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO INCLUYE DILATACIONE EN BRONCE IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	137,04	$83.720,33	$ 11.473.034,02	0,00	$ -		0					
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED (AREA DUCHA ESCLUSAS)	M2	10,00	$44.204,73	$ 442.047,25	0,00	$ -		0					
9,6	RE NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 PROMEDIO DE 5 CMS	M2	140,00	$31.466,16	$ 4.403.865,20	0,00	$ -		0					
10,0	**PINTURA**				$ -		$ -		0					
10,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS TECHOS (INCLUYE ESTUCO PLASTICO TIPO CORONA O MEJOR REFERENCIA, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	220,00	$19.538,00	$ 4.298.360,00	0,00	$ -		0					
10,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS PAREDES (INCLUYE ESTUCO PLASTICO, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	660,00	$19.538,00	$ 12.895.080,00	0,00	$ -		0					
10,3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO MARCO PUERTAS)	ML	86,80	$3.250,18	$ 279.512,58	0,00	$ -		0					
10,4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO PUERTAS DE ACCESO ESCLUSA, AREA DE LAVADORA, AREA DE NECROPSIA, PASTROUGHT)	M2	26,00	$16.556,50	$ 430.469,03	0,00	$ -		0					
11,0	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -		0					
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MARCO BATIENTE SISTEMA ESCLUSA (DOS CUERPOS 1,00 Y 0,5 M), EN ALUMINIO Y VIDRIO 6MM, INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES MEDIDAS 1.50 ML DE ANCHO X 2.00 ML DE ALTO. (AREA DE ACCESO A BIOLOGIA MOLECULAR) INCLUYE GATO HIDRAULICO	UN	1,00	$2.051.490,00	$ 2.051.490,00	0,00	$ -		0					
11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA Y MARCO, BATIENTE EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM ,DIMENSIONES 1,20 X2,20 M INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES AREA ESCLUSA (SALIDA DE ACCESO LABORATORIO, ELECTRODIESE, AMPLIFICACION, PASO DE PATOLOGIA CLINICA A SEPARACION MUESTRAS),INCLUYE GATO HIDRAULICO	UN	4,00	$1.660.730,00	$ 6.642.920,00	0,00	$ -		0					
11,3	ARREGLO E INSTALACION DE PUERTAS, BATIENTES EXISTENTES EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM ,DIMENSIONES 1,00 X2,20 M SE DEBE CAMBIAS CUERPO INFERIOR DE LA PUERTA (ESTRUCTURA EN ALUMINIO POR VIDRIO 4MM); SE DEBE MANTENER Y SE DEBE REFORZAR CON UNA BISAGRA ADICIONAL. UBICACION: (AREA DE ACCESO RECEPCION AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS THROUGH), SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR GATO HIDRAULICO	UN	7,00	$327.281,50	$ 2.290.830,50	0,00	$ -		0					
11,4	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISON EN VIDRIO TEMPLADO PUERTAS AREA DUCHA ESCLUSAS INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE Y ANCLAJE, MANIJAS EN ALUMINIO	M2	6,84	$586.140,00	$ 4.009.197,60	0,00	$ -		0					
11,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA FIJA, MARCO EN ALUMINIO, VIDRIO INCOLORO 3MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,DIMENSIONES 1,2540,90M (OFICINA ENCARGADO LABORATORIO, PATOLOGIA CLINICA,SEPARACION DE MUESTRAS,SEROLOGIA,BACTERIOLOGIA, ACUICOLA),INCLUYE VENTANAS DE NECROPSIA	M2	29,50	$471.842,70	$ 13.919.359,65	0,00	$ -		0					
11,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA EN NANOCERAMICA BLUE 65% PARA VENTANAS FACHADAS TRASLUCIDA 100% DE BLOQUEO DE LUZ ESTATICO DE ADHERENCIA, CONTROL DE CALOR ANTI UV RAYOS IR, INCLUYE VIDRIOS PUERTA NECROPSIA,	M2	31,00	$185.611,00	$ 5.753.941,00	0,00	$ -		0					
11,7	ARREGLO PUERTAS METALICAS ACCESO Y SALIDA AREA DE NECROPSIA, INGRESO Y SALIDA ESCLUSA A LABORATORIO (SE DEBE COLOCAR UN ELEMENTO ADICIONAL EN LA PARTE INFERIOR A LAS HOJAS DE LAS PUERTAS POR CUANTO PRESENTAN MUCHA SEPARACION CON RESPECTO AL SUELO	UN	4,00	$97.690,00	$ 390.760,00	0,00	$ -		0					
11,8	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	22,00	$146.730,38	$ 3.228.068,36	0,00	$ -		0					
11,9	ESTRUCTURA DE HIERRO PARA SOPORTAR UNIDADES DE CONDENSACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	7,00	$48.845,00	$ 341.915,00	0,00	$ -		0					
12,0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -		0					
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS DE LABORATORIO PARA LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS RESISTENTE A LA MAYORIA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, LA GRIFERIA DEBE SER DE ALTA CALIDAD, DE ACERO INOXIDABLE CROMADO, GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL SE SUGIERE ORIVAL VERA BAJO CUELLO DE GANSO O SIMILAR INCLUYE ACOPLES DE INSTALACIÓN SUMINISTRO DE AGUA	UN	8,00	$267.456,66	$ 2.139.653,27	0,00	$ -		0					
12,2	INSTALACION Y SUMINISTRO GRIFERIA DUCHA SE SUGIERE MARCA ORIVAL DUCHA ARTESA SENCILLA VO DE SIMILARES ESPECIFICACIONES	UN	2,00	$94.837,45	$ 189.674,90	0,00	$ -		0					
12,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4 PULGADAS CON SIFON EN P SE SUGIERE MARCA ORIVAL O SIMILAR	UN	10,00	$52.342,30	$ 523.423,02	0,00	$ -		0					
13	**MESONES Y MUEBLES**				$ -		$ -		0					

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MX)	UN	1,00	$10.159.760,00	$ 10.159.760,00	0,00	$ -	0			
13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	1,00	$10.159.760,00	$ 10.159.760,00	0,00	$ -	0			
13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	1,00	$9.137.824,91	$ 9.137.824,91	0,00	$ -	0			
13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	1,00	$7.424.440,00	$ 7.424.440,00	0,00	$ -	0			
13.5	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,15 / L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	2,00	$16.021.160,00	$ 32.042.320,00	0,00	$ -	0			
13.6	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2 / L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	1,00	$14.848.880,00	$ 14.848.880,00	0,00	$ -	0			
13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	1,00	$9.964.380,00	$ 9.964.380,00	0,00	$ -	0			
13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	1,00	$5.470.640,00	$ 5.470.640,00	0,00	$ -	0			
13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN	1,00	$4.982.190,00	$ 4.982.190,00	0,00	$ -	0			
13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	1,00	$4.396.050,00	$ 4.396.050,00	0,00	$ -	0			
13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	1,00	$7.717.510,00	$ 7.717.510,00	0,00	$ -	0			

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

						CONDICIONES ORIGINALES		OBRA ORIGINAL EJECUTADA							
13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN	1,00	$1.465.350,00	$	1.465.350,00	0,00	$	-	0					
13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	4,00	$2.504.771,60	$	10.019.086,40	0,00	$	-	0					
13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.:TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	4,00	$2.504.771,60	$	10.019.086,40	0,00	$	-	0					
13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.:TOTAL 0.78M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	8,00	$2.504.771,60	$	20.038.172,80	0,00	$	-	0					
14.0	**CERRADURAS**				$	-		$	-	0					
14.1	CERRADURA MULTIPUNTO MANIJA ENTRADA BARI Y /O DE SIMILARES CARACTERISTICAS	UN	5	$145.460,41	$	727.302,05	0,00	$	-	0					
15.0	**ASEO GENERAL**				$	-		$	-	0					
15.1	LIMPEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	387,00	$5.861,40	$	2.268.361,80	0,00	$	-	0					
	DEPOSITO DE RESIDUOS				$	-		$	-	0					
1.0	**PRELIMINARES**				$	-		$	-	0					
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M2	15,30	$4.168,43	$	63.777,01	18,45	$	76.907,58	0					
1.2	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS 0,15	M2	15,30	$50.383,62	$	770.869,35	0,00	$	-	0					
1.3	DESCAPOTE H= 0.20 MTS.	M2	15,30	$7.125,51	$	109.020,28	14,00	$	99.757,12	0					
1.4	DEMOLICIÓN DE LAVADERO Y POCETA ASEO.	GL	1,00	$97.690,00	$	97.690,00	0,00	$	-	0					
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				$	-		$	-	0					
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS. (15,4 X 0,40 X 0,30 ALTURA) CIMIENTO CICLOPEO	M3	1,85	$52.902,07	$	97.868,82	1,45	$	76.575,74	0					
3.0	**CIMENTACION**				$	-		$	-	0					
3.1	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE PREPARADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA REGIÓN (REMONTA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN (10.0 M2 X 0,20 M)	M3	2,00	$92.737,12	$	185.474,23	0,00	$	-	0					
3.2	CONCRETO CICLÓPEO DE 2000 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. (5,61 M2 X 0,40 ALTURA)	M3	2,25	$278.267,03	$	626.100,83	1,83	$	508.644,31	0					
2.3	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.03 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	11,00	$92.737,12	$	1.020.108,29	0,00	$	-	0					
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3	1,40	$92.737,12	$	129.831,96	0,00	$	-	0					
2.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M	M2	11,00	$92.737,12	$	1.020.108,29	0,00	$	-	0					
4.0	**ESTRUCTURA**				$	-		$	-	0					
4.1	MALLA ELECTRO SOLDADA 15 X 15 6 MM	KG	22,00	$8.108,27	$	178.381,94		$	-	0					
4.2	COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) 0,20 X 0,20 X 2,50, 3,00 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,33	$879.210,00	$	285.743,25		$	-	0					
4.3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY 60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE CIMENTACION	KG	70,00	$8.108,27	$	567.578,90	0,00	$	-	0					
3.0	**MAMPOSTERIA**				$	-		$	-	0					
3.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	M2	24,10	$100.425,32	$	2.420.250,21	13,11	$	1.316.575,95	0					
3.2	MURO CALADO 0,20 X0,12 X 0,20 ALTURA	M2	4,60	$81.265,38	$	373.820,75	0,00	$	-	0					
4.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$	-		$	-	0					
	PRELIMINARES				$	-		$	-	0					
4.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)ML	ML	15,00	$9.036,33	$	135.544,88	0,00	$	-	0					
	INSTALACIONES SANITARIAS				$	-		$	-	0					
4.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	5,00	$29.684,08	$	148.420,42	0,00	$	-	0					
4.3	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	2,00	$80.419,38	$	160.838,77	0,00	$	-	0					
4.4	SIFÓN Ø 3X2"	UN	1,00	$27.002,49	$	27.002,49	0,00	$	-	0					
	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS AGUA FRIA				$	-		$	-	0					
	TUBERÍA PVC PRESIÓN				$	-		$	-	0					
4.5	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	10,00	$9.947,77	$	99.477,73	0,00	$	-	0					
4.6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	2,00	$74.871,57	$	149.743,14	0,00	$	-	0					
4.7	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UN	1,00	$67.186,30	$	67.186,30	0,00	$	-	0					
4.8	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .	UN	1,00	$83.036,50	$	83.036,50	0,00	$	-	0					
	AGUAS LLUVIAS				$	-		$	-	0					
4.9	CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	ML	3,85	$93.213,84	$	358.873,30	0,00	$	-	0					
4.10	BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	ML	4,70	$62.264,68	$	292.643,97	0,00	$	-	0					
5.0	**PAÑETES**				$	-		$	-	0					
	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	25,00	$25.119,03	$	627.975,74	0,00	$	-	0					
6.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$	-		$	-	0					

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

	CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
6.1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	15,29	$14.695,51	$ 224.694,30	0,00	$ -		0		
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	8,00	$70.825,25	$ 566.602,00	0,00	$ -		0		
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE WING EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) ALTURA 1.5	M2	15,60	$44.204,73	$ 689.593,71	0,00	$ -		0		
7.0	CARPINTERIA METALICA				$ -		$ -		0		
7.1	PUERTA DE BATIENTE DE 1,20 X 2,00H MATLICA SEGÚN DISEÑO CON BISAGRA TIPO PESADO INCLUYE CHAPA YALE DE DOBLE PASADOR PORTACANDADOS Y PASADUR SIMILAR A CERRAMIENTO (MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 - PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO)	UN	1,00	$659.407,50	$ 659.407,50	0,00	$ -		0		
8.0	CUBIERTAS				$ -		$ -		0		
8.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	18,00	$66.900,07	$ 1.204.201,18	0,00	$ -		0		
8.2	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL. CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA DE LOS PARASOLES FACHADA SUR CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	3,85	$25.887,85	$ 99.668,22	0,00	$ -		0		
8.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPCV,COLOR VERDE ESPESOR 2,5mm; ANCHO 1,07; INCLUYE GANCHOS, TEJAS, CABALLETE, LIMA HOYAS, LIMATESAS, ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18,00	$69.015,05	$ 1.242.270,98	0,00	$ -		0		
9.0	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ -		$ -		0		
	LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, CIERRE RÁPIDO, AHORRADORA, PARA EL ÁREA DE LAVADERO Y AREA TRAPEROS	UN	2,00	$41.348,27	$ 82.696,54	0,00	$ -		0		
	COSTO DIRECTO CONTRATO				$ 390.841.280,05		$ 12.219.162,54	$ 0		$ 316.028	0,08%

	AJUSTE DE PRECIOS					OBRA NO PREVISTA EJECUTADA					
13	MESONES Y MUEBLES										
A.P 13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON, ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$11.202.814,00	$ -	0,50	$ 5.601.407,00	0			
A.P 13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	$11.202.814,00	$ -	0,50	$ 5.601.407,00	0			
A.P 13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	$9.892.117,00	$ -	0,50	$ 4.946.058,50	0			
A.P 13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	$7.879.771,00	$ -	0,50	$ 3.939.885,50	0			
A.P 13.5	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	$18.157.370,00	$ -	1,00	$ 18.157.370,00	0			
A.P 13.6	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	$16.546.943,00	$ -	0,50	$ 8.273.471,50	0			
A.P 13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON, ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	$10.956.939,00	$ -	0,50	$ 5.478.469,50	0			
A.P 13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$5.605.572,00	$ -	0,50	$ 2.802.786,00	0			

ISO 9001 icontec SC5917-1
ISO 14001 icontec SA-CER523457
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
El campo es de todos
Minagricultura

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA ORIGINAL EJECUTADA			
A.P 13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M.CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN		$4.799.477,00	$ -	0,50	$ 2.399.738,50	0	
A.P 13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M.CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK. BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACIÓN)	UN		$4.188.412,00	$ -	0,50	$ 2.094.206,00	0	
A.P 13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,50 XH: 0,90M.CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK. BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN		$8.330.522,00	$ -	0,50	$ 4.165.261,00	0	
A.P 13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN		$1.736.897,25	$ -		$ -	0	
A.P 13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L:1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,67	$ -		$ -	0	
A.P 13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L:1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.:TOTAL 0,78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,67	$ -		$ -	0	
A.P 13.15	19,6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA.L:1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.:TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,00	$ -		$ -	0	
	DEPOSITO DE RESIDUOS						0	
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3		$1.113.757,37	$ -		$ -	0	
						0,62	$ 689.523,08	0	
					$ 0,00		$ 64.149.583,58	$ 0,00	

ACTIVIDADES NO PREVISTAS						OBRA NO PREVISTA EJECUTADA						
ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP 1	Suministro e instalacion de estructura metalica para cubierta en perfil rectangular 4x8 para vigas longitudinales con seeparacion maxima de de 0,70 metros, perfiles en C para soporte de cargas, incluye elementos de soldadura y pintadas con esmalte negro.	kg		$19.884,61	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 2	Suministro e instalacion de platinas de fijacion	und		$88.367,60	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 3	Suministro e intalacion de teja termoacustica UPVC 37 color verde	m2		$94.796,27	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 4	Suministro e instalacion de caballete en teja termoacustica UPVC 37 color verde	ml		$111.321,27	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 5	Alistado para baldosa grano de marmol 30 x 30	m2		$37.932,60	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 6	Demolicion de alistado de piso espesor maximo 10 cm.	m2		$24.987,43	$ -	72,02	$ 1.799.509,89		$ 0		$ 0	
NP 7	Estuco y pintura biocida para carteras	ml		$14.918,11	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 8	Suspension de puntos hidraulicos	punto		$16.573,88	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 9	Suspension de puntos electricos	punto		$24.110,77	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 10	Suspension de puntos de gas	punto		$27.305,77	$ -	0,00	$ -		$ 0	-	$ 0	
NP 11	Relleno con material seleccionado de demoliciones	m3		$35.324,86	$ -	0,00	$ -		$ 0	-	$ 0	
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				$ 0		$ 1.799.510		$ 0		$ 0	0,000%
											AVANCE ACTUAL ACTA 001	0,08%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS:			$ 390.841.280,05	$ 78.168.256,01	$ 0	$ 78.168.256
	A %	**17%**	$ 66.443.017,61	$ 13.288.603,52	$ 0	$ 13.288.604
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:	**I %**	**2%**	$ 7.816.826	$ 1.563.365,12	$ 0	$ 1.563.365
	U %	**5%**	$ 19.542.064	$ 3.908.412,80	$ 0	$ 3.908.413
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			$ 93.801.907	$ 18.760.381,44	$ 0	$ 18.760.381
I.V.A. (19% DE U)	**19%**		$ 3.712.992	$ 742.598,43	$ 0	$ 742.598
VALOR TOTAL:			$ 488.356.179,43	$ 97.671.235,89	$ 0	$ 97.671.236

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES			OBRA ORIGINAL EJECUTADA		
AMORTIZACION AL ANTICIPO:	**0%**	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
VALOR A PAGAR EN ACTA:		$ 97.671.235,89	$ 97.671.235,89	$ 0	$ 97.671.236
SALDO DEL CONTRATO		$ 390.684.943,54	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

FIRMA DEL CONTRATISTA
CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO

APROBACION SUPERVISOR
ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO

Vo.Bo. INFRAESTRUCTURA

FORMA-4-983

ISO 9001 icontec SC5917-1
ISO 14001 icontec SA-CER523457
CERTIFIED IQNet
El campo es de todos
Minagricultura

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-09	2022-10	1687836937	9441024262	E	2022/10/06	2022/10/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,723,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
				Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: IBAGUE (13 Afiliados)						**$6,000,003**	**$960,300**			**$6,000,003**	**$240,300**			**$6,500,003**	**$260,300**			**$7,000,003**		**$196,100**	**$0**	**$0**			**$1,657,000**
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (5 Afiliados)						**$3,466,667**	**$554,700**			**$3,466,667**	**$138,700**			**$3,966,667**	**$158,700**			**$4,466,667**		**$23,700**		**$0**			**$875,800**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (5 Afiliados)						**$3,466,667**	**$554,700**			**$3,466,667**	**$138,700**			**$3,966,667**	**$158,700**			**$4,466,667**		**$23,700**		**$0**			**$875,800**
1	CC	1110511250	BELTRAN VARON YEIMI FERNANDA	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
2	CC	1019059200	BERNAL MOTTA OSCAR ALBERTO		0	$0	$0		0	$0	$0	CCF48	14	$500,000	$20,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	14	$0	$0	No	$25,300
3	CC	1095746030	LEON ARDILA MAYKOL DANIEL	X	23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
4	CC	1018515438	RENGIFO LEAL JUAN DAVID	X	23030 1	14	$466,667	$74,700	EPS002	14	$466,667	$18,700	CCF48	14	$466,667	$18,700	14-4	14	$466,667	0.522%	$2,500	14	$0	$0	SI	$114,600
5	CC	1110509415	TRUJILLO ALAPE JENNIFERH TATIANA		23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
Centro de Trabajo: CALAMBEO (1 Afiliados)						**$66,667**	**$10,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**		**$400**		**$0**			**$16,500**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)						**$66,667**	**$10,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**		**$400**		**$0**			**$16,500**
6	CC	65783097	RODRIGUEZ CHARRY ADRIANA GICELA	X X	23030 1	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	0.522%	$400	2	$0	$0	SI	$16,500
Centro de Trabajo: ICA IBAGUE (7 Afiliados)						**$2,466,669**	**$394,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**		**$172,000**		**$0**			**$764,700**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (7 Afiliados)						**$2,466,669**	**$394,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**		**$172,000**		**$0**			**$764,700**
7	CC	1070589188	CASTRO HERNANDEZ ALVARO ENRIQUE	X X	23030 1	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF48	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	SI	$10,600
8	CC	93395503	LARROTA DIAZ JAVIER	X	25-14	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$0	$0	SI	$20,800
9	CC	93372070	LARROTA DIAZ JOSE JOAQUIN	X	23020 1	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$0	$0	SI	$20,800
10	CC	1110569202	MONTAÑA SANCHEZ JUAN SEBASTIAN	X	25-14	8	$266,667	$42,700	EPS037	8	$266,667	$10,700	CCF48	8	$266,667	$10,700	14-4	8	$266,667	6.960%	$18,600	8	$0	$0	SI	$82,700
11	CC	1110596167	RAMIREZ MONTAÑA CARLOS ARTURO		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
12	CC	93380957	RAMIREZ RUBIO CARLOS ARTURO		23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
13	CC	1006121009	ZAPATA RAMIREZ CARLOS ARLEY	X X	23020 1	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF48	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	SI	$10,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
				Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ICA NEIVA (3 Afiliados)						**$233,334**	**$37,400**			**$233,334**	**$9,400**			**$233,334**	**$9,400**			**$233,334**		**$10,000**	**$0**	**$0**			**$66,200**
Centro de Trabajo: ICA NEIVA ADMINISTRATIVO (1 Afiliados)						**$100,000**	**$16,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**		**$600**		**$0**			**$24,600**
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)						**$100,000**	**$16,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**		**$600**		**$0**			**$24,600**
14	CC	31424356	OSORIO SALDAÑA MARGARITA MARIA	X	23030 1	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF32	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	0.522%	$600	3	$0	$0	SI	$24,600
Centro de Trabajo: ICA NEIVA OPERATIVO (2 Afiliados)						**$133,334**	**$21,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**		**$9,400**		**$0**			**$41,600**
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (2 Afiliados)						**$133,334**	**$21,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**		**$9,400**		**$0**			**$41,600**
15	CC	1082127780	HERRERA CALDERON JESSICA PAOLA	X	23030 1	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF32	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	SI	$10,600
16	CC	1026307113	QUINTERO RUIZ JUAN DIEGO	X	25-14	3	$100,000	$16,000	EPS005	3	$100,000	$4,000	CCF32	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
Total Afiliados(16)						$6,233,337	$997,700			$6,233,337	$249,700			$6,733,337	$269,700			$7,233,337		$206,100	$0	$0			$1,723,200

REGISTRO FOTOGRAFICO

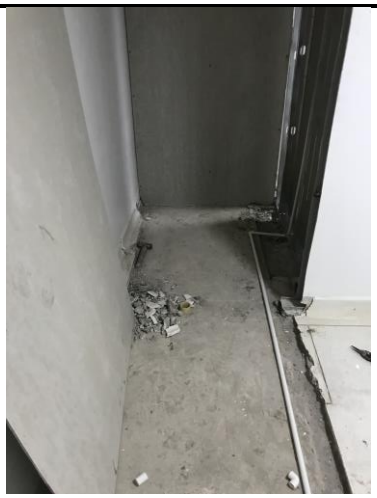






DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO

ISO 9001 icontec SC5917-1
ISO 14001 icontec SA-CER523457
IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
El campo es de todos Minagricultura

		
DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M		
		
		
DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS; DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPÓRTE MESON		

		
SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM		
		
SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 LAMINAS PLACAS DE YESO RH PARA ZONAS HUMEDAS		
		
SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M		MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS

6. CONTROL INTEGRADO DE CAMBIOS

En acta de comité realizado para esta acta, se reportaron las actividades y/o ítems no previstos los cuales se manejarán con un balance de mayores y menores cantidades de tal manera que no afecte el presupuesto del proyecto ni el cronograma.

Caso específico, los mayores valores de los mesones en Granato plus, y el material de impermeabilización de la cubierta, por lo que se consideró hacer una sobre cubierta en estructura y teja termoacústica.

7. NO CONFORMIDADES

Los requisitos solicitados se entregaron en las fechas oportunas y no dieron lugar a No conformidades en la obra.

8. ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS

Para este periodo no se presentaron observaciones para realizar acciones correctivas o preventivas

9. INFORMACION FINANCIERA

Inversión Contratada: CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS ($488.356.179,43)
Inversión ejecutada a la fecha:$ NOVENTA Y SIETE MILLONES SEISIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS (97´671.235,89)
Avance Físico acumulado: 20%

10. RECOMENDACIONES

Mantener en obra los elementos necesarios para dar primeros auxilios en caso de accidentes de trabajo.

11. CONCLUSIONES

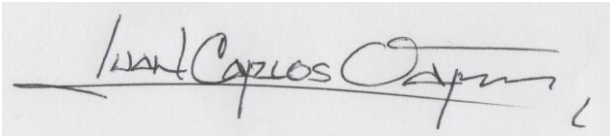
La obras contempladas en el contrato GGC No 136 de 202 se están realizando en el tiempo, con la calidad en materiales requeridos; el contratista ha estado desarrollo las actividades con el personal requerido y especificado en el pliego y la convocatoria realizada por el ICA.

Para constancia se firma el presente informe en Bogotá, a los diecinueve 19 Días del mes de octubre del 2022.

Cordialmente,



ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO
Grupo Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento
Supervisor del contrato de Obra.



ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO.

Grupo Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento
Apoyo a la supervisor del contrato de Obra.