TOTALL S.A.S.
NIT 901.384.670-0
CR 47A 95 56 OF 406
Tel: (601) 4571121
Bogotá - Colombia
info@totall.com.co

Factura electrónica de venta
No. FEV-9

Señores	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO		
NIT	899.999.069-7	**Teléfono**	(601) 7563030
Dirección	CRA 68 A # 24B 10 EDIF PLAZA CLARO PISO 7	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha de Factura	Fecha de Vencimiento
2022-12-20	2023-01-19

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA DE OBRA No 2, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA CIVIL No GGC-201-2022 CUYO OBJETO ES LA ADECUACION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO- BOYACA.	1.00	192,519,836.27
2	ADMINISTRACION 17 %	1.00	32,728,372.17
3	IMPREVISTOS 2 %	1.00	3,850,396.73
4	UTILIDAD 6 %	1.00	13,745,916.31

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Total items: 4

Valor en Letras:
Doscientos cuarenta y dos millones ochocientos cuarenta y cuatro mil quinientos veintiun pesos m/cte con cuarenta y ocho cent.

Total Bruto	240,649,795.35
IVA 19%	2,194,726.13
Total a Pagar	242,844,521.48

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-01-19 por $ 242,844,521.48

Observaciones:
CONSIGNAR EL VALOR DE LA FACTURA EN LA CUENTA DE AHORROS 002600157305 BANCO DAVIVIENDA A NOMBRE DE TOTALL S A S NIT 901.384.670-0

#$17-02-00-015;201-2022;andres.otero@ica.gov.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764025586698 aprobado en 20220218 prefijo FEV desde el número 1 al 50 Vigencia: 12 Meses**
Régimen simple de tributación - Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa 6.9 X 1000

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 COBRO PARCIAL No. 2

CONTRATO DE OBRA No. GGC-201-2022 **ACTA CORRESPONDIENTE AL MES DE:** DICIEMBRE **RADICACION No.**
FECHA RADICACION: 19 de diciembre de 2022

CONTRATISTA : TOTALL S.A.S. **OBJETO:** ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ

DIRECCION	:	Cra. 47a no. 93-41 B/La Castellana	**SEDE:**	SOGAMOSO - BOYACÁ	**PLAZO INICIAL**	:	1,4 MESES
C.C. ó NIT	:	901384670-0	**LOCALIZACION:**		**FECHA INICIACION**	:	martes, 8 de noviembre de 2022
TELEFONO	:	311 200 4625	**VR. INICIAL:**	$ 485.689.042,95	**FECHA TERMINACIÓN INICIAL**	:	martes, 20 de diciembre de 2022
INTERVENTOR	:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	**ANTICIPO:**	$ 0,00	**FECHA SUSPENCIÓN**	:	N/A
DIRECCION	:	Carrera 68A no. 24B-10 Edificio Plaza Claro Torre 3	**VR. ADICIONAL:**	$ 0,00	**FECHA REINICIO**	:	N/A
C.C. ó NIT	:	899.999.069-7	**VR. FINAL:**	$ 485.689.042,95	**PLAZO TOTAL**	:	1,4 MESES
TELEFONO	:	3323700			**FECHA FINAL ENTREGA**	:	martes, 20 de diciembre de 2022
			A PAGAR	**$ 242.844.521,48**			

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN

REGIMEN COMUN	x	**AUTORETENEDOR**		**RESOLUCION Nº**	**ICA**	
REGIMEN SIMPLIFICADO		**GRAN CONTIBUYENTE**		**RESOLUCION Nº**	**CODIGO**	

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS

BANCO DAVIVIENDA **SUCURSAL** X **CUENTA CORRIENTE** **CUENTA DE AHORROS** x **CTA. Nº** 002600157305

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

						CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA ORIGINAL EJECUTADA							
									ACTA DE MAYORES Y MENORES No. 2			PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	**DESCRIPCION**	**Un**	**CANT**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**				**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**		**CANTIDAD**	**VALOR**		**CANTIDAD**	**VR. EJECUTADO**	**% EJEC.**
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 3.986.509,63**						**$ 2.465.853,04**		**$ 436.698,43**			**$ 2.029.154,61**			**$ 2.465.853,04**	**61,85%**
1.1	Demolición de muro en mampostería en bloque No. 5.	m2	158,10	$ 7.527,00	$ 1.190.018,70				44,58	$ 7.527,00	$ 335.531,08	16,30	$ 122.690,10		28,28	$ 212.840,98		44,58	$ 335.531,08	
1.2	Demolición de muro en mampostería en bloque No. 5-Incluye vanos para passtrough.	m	56,10	$ 7.527,00	$ 422.264,70				0,00	$ 7.527,00	$ -		$ -			$ -		0	$ -	
1.3	Desmonte de puertas metálicas.Incluye retiro y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables.	m2	18,33	$ 3.861,00	$ 70.772,13				7,86	$ 3.861,00	$ 30.335,88	4,08	$ 15.741,30		3,78	$ 14.594,58		7,86	$ 30.335,88	
1.4	Desmonte de mesones en granato plus y/o material similar , incluye retiro de apoyos, accesorios, incrustaciones, poceta.Incluye retiro y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	m	11,50	$ 17.704,00	$ 203.596,00				0,00	$ 17.704,00	$ -		$ -			$ -		0,00	$ -	
1.5	Demolición mediacaña en mortero y/o similares.Incluye retiro de escombro al botadero autorizado.	m	68,00	$ 2.437,00	$ 165.716,00				122,58	$ 2.437,00	$ 298.715,28	6,50	$ 15.840,50		116,08	$ 282.874,78		122,58	$ 298.715,28	
1.6	Desmonte de luminarias rectangulares de sobreponer al cieloraso, incluye retiro de sobrantes y/o entrega a almacen de los elementos reutilizables	un	19,00	$ 20.493,00	$ 389.367,00				17,00	$ 20.493,00	$ 348.381,00	0,00	$ -		17,00	$ 348.381,00		17,00	$ 348.381,00	
1.7	Demolición de piso en granito pulido exterior,incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado.	m2	1,00	$ 5.653,00	$ 5.653,00				7,29	$ 5.653,00	$ 41.182,11	0,00	$ -		7,29	$ 41.182,11		7,29	$ 41.182,11	
1.8	Desmonte ventanería con marco en aluminio,incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables.	m2	18,50	$ 10.027,00	$ 185.499,50				16,13	$ 10.027,00	$ 161.770,60	16,13	$ 161.770,60		0,00	$ -		16,13	$ 161.770,60	
1.9	Desmonte de grifería.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	und	1,00	$ 18.357,00	$ 18.357,00				4,00	$ 18.357,00	$ 73.428,00	2,00	$ 36.714,00		2,00	$ 36.714,00		4,00	$ 73.428,00	
1.10	Desmonte de poceta.Incluye accesorios de la poceta. Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables	und	1,00	$ 13.271,00	$ 13.271,00				1,00	$ 13.271,00	$ 13.271,00	0,00	$ -		1,00	$ 13.271,00		1,00	$ 13.271,00	
1.11	Desmonte de salida eléctrica. Incluye tubería, cables, cajas y demás elementos adicionales retiro y disposición final.	und	15,00	$ 6.606,00	$ 99.090,00				16,00	$ 6.606,00	$ 105.696,00	0,00	$ -		16,00	$ 105.696,00		16,00	$ 105.696,00	
1.12	Desmonte de archivo Estantería fija, mobiliario y archivos.Incluye moverlos o trasladarlos a sitio de acopio debidamente envueltos en plástico	und	10,00	$ 6.714,00	$ 67.140,00				14,00	$ 6.714,00	$ 93.996,00	0,00	$ -		14,00	$ 93.996,00		14,00	$ 93.996,00	
1.13	Desmonte de cielo raso incluye accesorios, estructura u otros elementos.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables.	m2	30,00	$ 6.479,00	$ 194.370,00				25,14	$ 6.479,00	$ 162.877,52	12,96	$ 83.941,92		12,18	$ 78.935,60		25,14	$ 162.877,52	
1.14	Desmonte de divisiones de vidrio y accesorios.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables.	m2	9,80	$ 21.952,00	$ 215.129,60				4,80	$ 21.952,00	$ 105.369,60	0,00	$ -		4,80	$ 105.369,60		4,80	$ 105.369,60	
1.15	Desmonte de carcamo, incluye accesorios y cancelación de desague	m	1,00	$ 11.375,00	$ 11.375,00				2,10	$ 11.375,00	$ 23.887,50	0,00	$ -		2,10	$ 23.887,50		2,10	$ 23.887,50	
1.16	Demolición de piso en granito pulido, incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado.	m2	130,00	$ 5.653,00	$ 734.890,00				118,77	$ 5.653,00	$ 671.411,47	0,00	$ -		118,77	$ 671.411,47		118,77	$ 671.411,47	
2.0	**MUROS EN DRYWALL**				**$ 35.331.108,00**						**$ 21.331.924,19**		**$ 21.331.924,19**			**$ -**			**$ 21.331.924,19**	**60,38%**
2.1	Muro en drywall de 1/2" (1F)	m2	498,00	$ 51.258,00	$ 25.526.484,00				362,38	$ 51.258,00	$ 18.574.669,01	362,38	$ 18.574.669,01		0,00	$ -		362,38	$ 18.574.669,01	
2.2	Estuco y pintura con vinilo en muros (3 manos)	m2	498,00	$ 19.688,00	$ 9.804.624,00				140,05	$ 19.688,00	$ 2.757.255,18	140,05	$ 2.757.255,18		0,00	$ -		140,05	$ 2.757.255,18	
3.0	**PISOS**				**$ 38.884.322,85**						**$ 32.179.883,86**		**$ 21.419.938,92**			**$ 1.803.680,25**			**$ 23.223.619,17**	**59,72%**
3.1	Afinado de piso e=0.04 m, en mortero 1:3.Incluye retiro de sobrantes.	m2	130,00	$ 15.185,00	$ 1.974.050,00				123,34	$ 15.185,00	$ 1.872.917,90	4,56	$ 69.237,65		118,78	$ 1.803.680,25		123,34	$ 1.872.917,90	
3.2	Suministro, transporte e instalación Piso en granito pulido, incluye dilatación con dilataciones en bronce	m2	130,00	$ 153.525,00	$ 19.958.250,00				116,67	$ 153.525,00	$ 17.911.761,75	58,33	$ 8.955.497,06		0,00	$ -		58,33	$ 8.955.497,06	
3.3	Suministro, transporte e instalación de media caña curvo en granito pulido y/o similar	m	212,45	$ 79.793,00	$ 16.952.022,85				155,34	$ 79.793,00	$ 12.395.204,21	155,34	$ 12.395.204,21		0,00	$ -		155,34	$ 12.395.204,21	
4.0	**CIELO RASO**				**$ 9.633.014,15**						**$ 3.279.484,31**		**$ 3.279.484,31**			**$ -**			**$ 3.279.484,31**	**34,04%**
4.1	Suministro e instalación de techo en superboard 6mm incluye la totalidad de los accesorios necesarios para su correcta instalación.	m2	130,00	$ 54.053,00	$ 7.026.890,00				0,00	$ 54.053,00	$ -	0,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -	
4.2	Suministro e instalación de bordes curvos, yeso, mortero y/o similares entre paredes y perimetro cieloraso. techo en yeso, con sellado hermético. El contratista debe garantizar el sellado hermetico entre muro techo y esquinas entre paredes. Deber ser realizado por personal experto en aplicar y realizar esta actividad para garantizar la hermeticidad.	m	212,45	$ 12.267,00	$ 2.606.124,15				267,34	$ 12.267,00	$ 3.279.484,31	267,34	$ 3.279.484,31		0,00	$ -		267,34	$ 3.279.484,31	
5.0	**PUERTAS**				**$ 40.428.150,00**						**$ 40.428.150,00**		**$ 20.092.450,00**			**$ -**			**$ 20.092.450,00**	**49,70%**
5.1	Suministro e instalación Puerta batiente (dos hojas) sistema esclusa (dos cuerpos 0.85 y 0.35 m), en aluminio y vidrio 6mm, incluye manijas tipo pesado y cinco (5) bisagras, pasadores.Medidas 1.20 M de ancho x 2.10 m de alto. Incluye sistema enclavamiento con sistema de control electromagnetico de apertura y cierre de la cerradura. Incluye gato hidráulico aéreo.	und	4,00	$ 4.670.400,00	$ 18.681.600,00				4,00	$ 4.670.400,00	$ 18.681.600,00	2,00	$ 9.340.800,00		0,00	$ -		2,00	$ 9.340.800,00	
5.2	Suministro e instalación Puerta batiente (dos hojas) (dos cuerpos 0,85 y 0.35 m) en aluminio y vidrio 6mm, incluye manijas tipo pesado y cinco (5) bisagras, pasadores. Medidas 1.20 m de ancho x 2.10 m de alto.Incluye gato hidráulico aéreo.	und	7,00	$ 2.237.900,00	$ 15.665.300,00				7,00	$ 2.237.900,00	$ 15.665.300,00	3,50	$ 7.832.650,00		0,00	$ -		3,50	$ 7.832.650,00	
5.3	Suministro e instalación Puerta batiente (1 hoja) (1 cuerpo 1,00 m) en aluminio y vidrio 6mm, incluye manijas tipo pesado y cinco (5) bisagras, pasadores. Medidas 1.00 m de ancho x 2.10 m de alto.Incluye gato hidráulico aéreo.	und	3,00	$ 1.946.000,00	$ 5.838.000,00				3,00	$ 1.946.000,00	$ 5.838.000,00	1,50	$ 2.919.000,00		0,00	$ -		1,50	$ 2.919.000,00	
5.4	Instalacion de puerta reutilizada de .90cms para area de almacenamiento de reactivos	und	1,00	$ 243.250,00	$ 243.250,00				1,00	$ 243.250,00	$ 243.250,00		$ -			$ -		0,00	$ -	
6.0	**PAÑETE ESTUCO Y PINTURA**				**$ 39.397.946,26**						**$ 26.274.249,94**		**$ -**			**$ -**			**$ -**	**0,00%**
6.1	Suministro y Aplicación de pañete liso muro 1:4 sobre muro y espesor de 1.5, Incluye Filos y dilataciones.	m2	871,48	$ 22.387,00	$ 19.509.822,76				662,30	$ 22.387,00	$ 14.826.946,79	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -	
6.2	Suministro y aplicación de pintura biocida epoxica antihongos tres manos Muros(Incluye estuco plástico tipo pintuco o similar, filos y dilataciones)Tipo corona u otra marca con igual o mejor especificación. NOTA: 1- Aplicar a tres manos de pintura. 2- No deberá tener el acabado de la pintura irregularidades, brosas, resaltos, ni gotas pegadas de pintura. 3- los acabados de pintura al rededor de interruptores, tomacorrientes y alfajias, debera ser rematado con rodillo de 2 o 3 " sin dejar huellas de los pelos de las brochas.	m2	935,30	$ 18.325,00	$ 17.139.372,50				498,64	$ 18.325,00	$ 9.137.642,14	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -	
6.3	Suministro y aplicación de pintura biocida epoxica antihongos tres manos techos(Incluye estuco plástico tipo pintuco o similar, filos y dilataciones)Tipo corona u otra marca con igual o mejor especificación. NOTA: 1- aplicar a tres manos de pintura. 2- no deberá tener el acabado de la pintura irregularidades, brosas, resaltos, ni gotas pegadas de pintura.	m2	150,00	$ 18.325,00	$ 2.748.750,00				126,04	$ 18.325,00	$ 2.309.661,01	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -	
7.0	**MESONES Y MUEBLES**				**$ 84.837.816,00**						**$ 86.075.472,00**		**$ 43.656.564,00**			**$ 42.418.908,00**			**$ 86.075.472,00**	**101,46%**
7.1	Mesón en L:7.75m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm, ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms,y faldones rectos de 5.7cms.de frente con POCETA integrada SEGÚN DISEÑO en lámina granato plus 12mm,ref.Cristallo, de medidas L.55x A.40 x prof.40cms. ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingeniería, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área: Entomología	m	7,75	$ 2.335.200,00	$ 18.097.800,00				7,86	$ 2.335.200,00	$ 18.354.672,00	3,99	$ 9.305.772,00		3,88	$ 9.048.900,00		7,86	$ 18.354.672,00	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO																							
CONDICIONES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS						OBRA ORIGINAL EJECUTADA										
7.2	Mesón en L:5.35m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm,. ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con POCETA integrada SEGÚN DISEÑO en lámina granato plus 12mm,.ref.Cristallo, de medidas L.55x A.40 x prof.40cms. ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área: Electroforesis y Fotodocumentación	m	5,35	$ 2.335.200,00	$ 12.493.320,00	5,48	$ 2.335.200,00	$ 12.796.896,00	2,81	$ 6.550.236,00	2,68	$ 6.246.660,00	5,48	$ 12.796.896,00	
7.3	Mesón Lineal :2.85m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm,. ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área:Contención	m	2,85	$ 2.335.200,00	$ 6.655.320,00	2,89	$ 2.335.200,00	$ 6.748.728,00	1,47	$ 3.421.068,00	1,43	$ 3.327.660,00	2,89	$ 6.748.728,00	
7.4	Mesón Lineal :2.8m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm,. ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área: Acidos Nucleicos	m	2,80	$ 2.335.200,00	$ 6.538.560,00	2,80	$ 2.335.200,00	$ 6.538.560,00	1,40	$ 3.269.280,00	1,40	$ 3.269.280,00	2,80	$ 6.538.560,00	
7.5	Mesón Lineal :2.60m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm,. ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área: Acidos Nucleicos	m	2,60	$ 2.335.200,00	$ 6.071.520,00	2,60	$ 2.335.200,00	$ 6.071.520,00	1,30	$ 3.035.760,00	1,30	$ 3.035.760,00	2,60	$ 6.071.520,00	
7.6	Mesón Lineal :2.70m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm,. ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área:Preanálitica Veterinaria	m	2,70	$ 2.335.200,00	$ 6.305.040,00	2,73	$ 2.335.200,00	$ 6.375.096,00	1,38	$ 3.222.576,00	1,35	$ 3.152.520,00	2,73	$ 6.375.096,00	
7.7	Mesón Lineal :2.70m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm,. ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura).Área:Preanálitica Agricola	m	2,70	$ 2.335.200,00	$ 6.305.040,00	2,68	$ 2.335.200,00	$ 6.258.336,00	1,33	$ 3.105.816,00	1,35	$ 3.152.520,00	2,68	$ 6.258.336,00	
7.8	Mesón Lineal L:3.15m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm,. ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área:Mezclas Maestras	m	3,15	$ 2.335.200,00	$ 7.355.880,00	3,16	$ 2.335.200,00	$ 7.379.232,00	1,59	$ 3.701.292,00	1,58	$ 3.677.940,00	3,16	$ 7.379.232,00	
7.9	Mesón Lineal :2.10m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm,. ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área:Amplificación	m	2,10	$ 2.335.200,00	$ 4.903.920,00	2,07	$ 2.335.200,00	$ 4.833.864,00	1,02	$ 2.381.904,00	1,05	$ 2.451.960,00	2,07	$ 4.833.864,00	
7.10	Mesón Lineal :4.33m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm,. ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura).Adición de Acidos Nucleicos	m	4,33	$ 2.335.200,00	$ 10.111.416,00	4,59	$ 2.335.200,00	$ 10.718.568,00	2,43	$ 5.662.860,00	2,17	$ 5.055.708,00	4,59	$ 10.718.568,00	
8.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 66.223.368,00**			**$ 73.905.022,00**		**$ 15.773.619,83**		**$ 12.566.420,00**		**$ 28.340.039,83**	**42,79%**
8.1	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.	Und	25,00	$ 184.475,00	$ 4.611.875,00	25,00	$ 184.475,00	$ 4.611.875,00	0,00	$ -	12,00	$ 2.213.700,00	12,00	$ 2.213.700,00	
8.2	Salida para iluminación. Incluye conexión 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	Und	25,00	$ 175.001,00	$ 4.375.025,00	25,00	$ 175.001,00	$ 4.375.025,00	15,00	$ 2.625.015,00		$ -	15,00	$ 2.625.015,00	
8.3	Suministro e instalacion breaker monopolar enchufable 20A	Und	20,00	$ 27.617,00	$ 552.340,00	20,00	$ 27.617,00	$ 552.340,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
8.4	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	Und	52,00	$ 161.990,00	$ 8.423.480,00	52,00	$ 161.990,00	$ 8.423.480,00	31,20	$ 5.054.088,00		$ -	31,20	$ 5.054.088,00	
8.5	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	Und	6,00	$ 110.893,00	$ 665.358,00	6,00	$ 110.893,00	$ 665.358,00	3,60	$ 399.214,80		$ -	3,60	$ 399.214,80	
8.6	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 e incubadora.	Und	6,00	$ 205.214,00	$ 1.231.284,00	6,00	$ 205.214,00	$ 1.231.284,00	3,60	$ 738.770,40		$ -	3,60	$ 738.770,40	
8.7	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	Und	6,00	$ 134.673,00	$ 808.038,00	6,00	$ 134.673,00	$ 808.038,00	3,60	$ 484.822,80		$ -	3,60	$ 484.822,80	
8.8	Salida con interruptor triple. 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	Und	1,00	$ 155.914,00	$ 155.914,00	1,00	$ 155.914,00	$ 155.914,00	0,60	$ 93.548,40		$ -	0,60	$ 93.548,40	
8.9	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	Und	4,00	$ 155.914,00	$ 623.656,00	4,00	$ 155.914,00	$ 623.656,00	2,40	$ 374.193,60		$ -	2,40	$ 374.193,60	
8.10	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 en paralelo al tablero existente	Und	2,00	$ 917.344,00	$ 1.834.688,00	2,00	$ 917.344,00	$ 1.834.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA FUOS 25KA A 240V, I NOMINAL 80A	Und	4,00	$ 237.334,00	$ 949.336,00	4,00	$ 237.334,00	$ 949.336,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
8.12	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: Escavaciones, cajas de paso, riel, tornillo, uniones, curvas, accesorios de fijación, y conexionado, para conectar el tableros nuevos.	Ml	72,00	$ 225.931,00	$ 16.267.032,00	106,00	$ 225.931,00	$ 23.948.686,00	26,57	$ 6.003.966,83		$ -	26,57	$ 6.003.966,83	
8.13	Desmontaje y reubicación de aire acondicionado, equipo tipo split o cassete de 9000, 12.000, 24000 btu 220V, refrigerante R410 tecnología inverter (ecológico), marca LG, Samsung, Daikin o similares, incluye materiales, insumos y herramientas necesarias para su reinstalación.	Und	2,00	$ 779.957,00	$ 1.559.914,00	2,00	$ 779.957,00	$ 1.559.914,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
8.14	Mantenimiento tablero de distribucion existente de 36 ctos, cambio de protecciones existentes en mal estado, limpieza general, ajuste e conexiones, pintura general, y demas actividades para dejar en buen funcionamiento el tablero.	Gl	1,00	$ 340.550,00	$ 340.550,00	1,00	$ 340.550,00	$ 340.550,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
8.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFASICO PENTAFILAR 220V 3P + N + T, INCLUYE CABLEADO EN CABLE Cu No.10 AWG, THHN/THWN, 600V, 90°C, LSZH, ACCESORIOS DE FUACIÓN, CAJAS Y CONEXIONADO EN TABLERO Y EN CORDÓN DEL EQUIPO, PROTECCIÓN TERMOMAGNETICA TRIPOLAR DE 30A, TOMACORRIENTE Y CLAVIJA TIPO INDUSTRIAL 32A, 3P+N+T, DUCTOS EMT (SOBRE CIELO RASOS Y MUROS) Y PVC (EMPOTRADO EN MURO).	Und	1,00	$ 348.334,00	$ 348.334,00	1,00	$ 348.334,00	$ 348.334,00		$ -		$ -	0,00	$ -	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA ORIGINAL EJECUTADA						
8.16	Suministro e instalación de regulador estabilizador electronico de voltaje trifasico de 40kva, marca ATSEI o mejor calidad, regulador de alta potencia, alta eficiencia, conmutación a base de triacs 5 pasos de regulacion tipo BOSCH, factor de potencia 0.8 , sistema de supresión de picos de voltaje que elimina voltajes nocivos provenientes de la red protegiendo los equipos, variación de voltaje en salida 2 %. Protección contra Transientes, Corrección inmediata luego de la medicion true RMS 8.3 milisegundos, Con Voltimetro, Voltaje Nominal 220(127), Voltaje de salida (V) Ajustable FF (FN) 200(115) , 208(120) , 220(127), Frecuencia de trabajo (Hz) 60Hz, Distorsión (THD) <1%, Histeresis entre pasos <1%, Eficiencia >95% a plena carga, Control MICROCONTROLADO, Conmutación TRIACS, Tecnologia Suma y resta fasorial, Tiempo de medicion para corrección 8.3 milisegundos, Protector contra transientes, 3 VARISTORES FASE NEUTRO FASE TIERRA (25 nanosegundos TYP), Indicadores visuales Led Indicador de encendido, Entrada Taco de acuerdo a la capacidad y Bornera para Neutro y Tierra, Salida Bornera para fases, Breaker de encendido, Chasis C.R. Zincada, Tapa C.R. Pintura Electrostática. Incluye conectores de conexionado, protecciones adicionales y armario para sistema de by pass de mantenimiento.	Und	1,00	$ 14.789.600,00	$ 14.789.600,00	1,00	$ 14.789.600,00	$ 14.789.600,00	0,00	$ -	0,70	$ 10.352.720,00	0,70	$ 10.352.720,00	
8.17	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, Instalación en canaletas e infraestructura existente, Puntos de hasta 50 mts	UN	6,00	$ 1.447.824,00	$ 8.686.944,00	6,00	$ 1.447.824,00	$ 8.686.944,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
9.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**				**$ 1.392.477,00**			**$ 1.392.477,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
9.1	Instalacion de Tuberia pvc presión Ø= 1/2" (Incluye accesorios)	m	19,00	$ 6.144,00	$ 116.736,00	19,00	$ 6.144,00	$ 116.736,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
9.2	Instalacion de Tuberia pvc sanitaria Ø= 2" (Incluye accesorios)	m	13,00	$ 14.725,00	$ 191.425,00	13,00	$ 14.725,00	$ 191.425,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
9.3	Regata en piso para tubería (Incl. mortero de resane)	m	32,00	$ 25.936,00	$ 829.952,00	32,00	$ 25.936,00	$ 829.952,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
9.4	Punto hidráulico pvc de 1/2" (3 m)	un	3,00	$ 29.884,00	$ 89.652,00	3,00	$ 29.884,00	$ 89.652,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
9.5	Punto sanitario pvc de 2" (3 m)	un	3,00	$ 54.904,00	$ 164.712,00	3,00	$ 54.904,00	$ 164.712,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
10.0	**EQUIPOS**				**$ 55.651.302,00**			**$ 55.651.302,00**		**$ 43.104.001,80**		**$ 12.547.300,20**		**$ 55.651.302,00**	**100,00%**
10.1	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: Altura:0.50m Ancho:0.70m Profundo:0.50 m. Icluye soportes de instalación Electroimanes para asegurar cierre.	und	4,00	$ 7.085.199,00	$ 28.340.796,00	4,00	$ 7.085.199,00	$ 28.340.796,00	3,00	$ 21.255.597,00	1,00	$ 7.085.199,00	4,00	$ 28.340.796,00	
10.2	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: Altura:0.40m Ancho:0.4m Profundo:0.30 m. Electroimanes para asegurar cierre. Incluye soportes de instalación.	und	6,00	$ 4.551.751,00	$ 27.310.506,00	6,00	$ 4.551.751,00	$ 27.310.506,00	4,80	$ 21.848.404,80	1,20	$ 5.462.101,20	6,00	$ 27.310.506,00	
11.0	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 7.081.814,56**			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
11.1	Ventanas herméticas de paño fijo vidrio 4mm. Marco en aluminio. sin bordes ni angulos vivos. Apta para áreas limpias y sectores de seguridad para limpieza. Resistentes al impacto.El contratista debe garantizar la correcta instalación de la ventaneria sin filtraciones de aire en sus bordes.	m2	20,47	$ 255.648,00	$ 5.233.114,56	0,00	$ 255.648,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	
11.2	Suministro e instalación Divisiones en vidrio dos cuerpos, hoja fija y corredera templado 8mm. Incluye tubular y accesorios. Altura:2m	m2	5,00	$ 369.740,00	$ 1.848.700,00	0,00	$ 369.740,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	
12.0	**VARIOS**				**$ 2.191.845,10**			**$ 2.191.845,10**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
12.1	Suministro e instslacion de grifería para poceta. Grifería lavaplatos monocotrol profesional cabeza extraible de alto trafico color satin en acero inoxidable	un	4,00	$ 272.440,00	$ 1.089.760,00	4,00	$ 272.440,00	$ 1.089.760,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
12.2	Suministro e instslacion de grifería para lavatraperos. Grifería de pared monocotrol de alto trafico color satin en acero inoxidable	un	1,00	$ 145.950,00	$ 145.950,00	1,00	$ 145.950,00	$ 145.950,00		$ -		$ -	0,00	$ -	
12.3	Aseo general y limpieza de Áreas intervenidas y retiro de escombro y material a sitio autorizado por entidades competentes.	m2	245,10	$ 3.901,00	$ 956.135,10	245,10	$ 3.901,00	$ 956.135,10		$ -		$ -	0,00	$ -	
	COSTO DIRECTO CONTRATO				**$ 385.039.672,55**			**$ 345.175.663,43**		**$ 169.094.681,47**		**$ 71.365.463,07**		**$ 240.460.144,54**	**62,45%**

		ACTIVIDADES NO PREVISTAS				CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA NO PREVISTA EJECUTADA						
						ACTA DE MAYORES Y MENORES No. 2			PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	Un	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP 001	Demolición de muro en ladrillo tolete macizo (tabición) e=0,18m a doble altura. Alturas entre 0,00m y 3,40m. Incluye trasiego interno de material al punto a de acopio autorizado por el ICA. No incluye retiro de escombros.	M2	0,00	$ 50.244,00	$ -	39,56	$ 50.244,00	$ 1.987.552,15	16,45	$ 826.614,29	23,11	$ 1.160.937,86	39,56	$ 1.987.552,15	100,00%
NP 002	Demolición de muro en ladrillo tolete macizo (tabición) e=0,30m a doble altura. Alturas entre 0,00m y 3,40m. Incluye trasiego interno de material al punto a de acopio autorizado por el ICA. Incluye martillo demoledor. No incluye retiro de escombros.	M2	0,00	$ 84.875,00	$ -	36,01	$ 84.875,00	$ 3.056.348,75	0,00	$ -	36,01	$ 3.056.263,88	36,01	$ 3.056.263,88	100,00%
NP 003	Demolición de placa de mesón en granito pulido. Ancho entre 0,00m y 0,60m. Incluye demolición de placa en concreto reforzado y trasiego interno de material al punto a de acopio autorizado por el ICA. No incluye retiro de escombros.	ML	0,00	$ 29.292,00	$ -	15,98	$ 29.292,00	$ 467.939,70	0,98	$ 28.559,70	15,00	$ 439.380,00	15,98	$ 467.939,70	100,00%
NP 004	Demolición de dintel en concreto reforzado de 0,3*0,15 m. Incluye trasiego interno de material al punto a de acopio autorizado por el ICA. No incluye retiro de escombros.	ML	0,00	$ 21.981,00	$ -	16,70	$ 21.981,00	$ 367.082,70	3,00	$ 65.943,00	13,70	$ 301.139,70	16,70	$ 367.082,70	100,00%
NP 005	Cargue y retiro de escombros que se generen en el proyecto.	VJ	0,00	$ 228.250,00	$ -	10,00	$ 228.250,00	$ 2.282.500,00	5,00	$ 1.141.250,00	3,00	$ 684.750,00	8,00	$ 1.826.000,00	80,00%
NP 006	Construcción de muro en bloque No. 5 e = 0,15 m para fachadas.	M2	0,00	$ 86.654,00	$ -	23,59	$ 86.654,00	$ 2.044.081,21	23,59	$ 2.044.081,21	0,00	$ -	23,59	$ 2.044.081,21	100,00%
NP 007	Suministro e instalación de cielo raso en drywall RH 1/2 pulgada. Incluye la totalidad de los accesorios necesarios para su correcta instalación y estructura de fijación.	M2	0,00	$ 123.451,00	$ -	126,04	$ 123.451,00	$ 15.559.615,90	126,04	$ 15.559.615,90	0,00	$ -	126,04	$ 15.559.615,90	100,00%
NP 008	Suministro e instalación de zócalo con placa de superboard para adherencia de media caña en muros de drywall con altura de 10 cm. Incluye la totalidad de los accesorios necesarios para su correcta instalación.	ML	0,00	$ 17.621,00	$ -	113,31	$ 17.621,00	$ 1.996.635,51	113,31	$ 1.996.635,51	0,00	$ -	113,31	$ 1.996.635,51	100,00%
NP 009	Suministro e instalación de ventana hermética, con vidrio laminado 3mm+3mm, resistente al impacto ancho 1,88 m, altura 1,45 m.	UND	0,00	$ 956.631,00	$ -	1,00	$ 956.631,00	$ 956.631,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
NP 010	Suministro e instalación de ventana hermética, con vidrio laminado 3mm+3mm, resistente al impacto largo 1,45 m, altura 1,45 m.	UND	0,00	$ 742.375,00	$ -	1,00	$ 742.375,00	$ 742.375,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
NP 011	Suministro e instalación de ventana hermética, con vidrio laminado 3mm+3mm, resistente al impacto ancho 0,53 m, altura 1,45 m.	UND	0,00	$ 281.042,00	$ -	1,00	$ 281.042,00	$ 281.042,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
NP 012	Refuerzo de madera para soporte de contramarco en vanos de puertas, ventanas, dintels, y donde se requiera en los muros de drywall.	ML	0,00	$ 21.082,00	$ -	83,60	$ 21.082,00	$ 1.762.455,20	83,60	$ 1.762.455,20	0,00	$ -	83,60	$ 1.762.455,20	100,00%
NP 013	ADECUACIÓN MURO EN DRYWALL PARA INSTALACIÓN DE CAJAS PASSTROUGTH DE 40-70 CMS DE ANCHO, INCLUYE, PERFORACIÓN DE LAS DOS CARAS DEL MURO, INSTALACIÓN DE REFUERZO METÁLICO PARTE INFERIOR DE MURO, PARA SOPORTE PESO DE LA CAJA, INSTALACIÓN PARAL ADICIONAL DE MURO POR CORTE DE ESTRUCTURA EN PERFORACIÓN DE VANO Y REMATE FINAL CARAS DE VANO CON TAPAS PERIMETRALES EN DRYWALL INCLUYE ACABADO FINAL.	UND	0,00	$ 548.353,00	$ -	10,00	$ 548.353,00	$ 5.483.530,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
NP 014	Suministro e instalación de parcial eléctrica para tomas bifásicos en 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), por distancias mayores a 5 ml en salidas.	ML	0,00	$ 47.937,00	$ -	60,00	$ 47.937,00	$ 2.876.220,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				**$ -**			**$ 39.864.009,12**		**$ 23.425.154,80**		**$ 5.642.471,44**		**$ 29.067.626,24**	**-**

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS:		**$ 385.039.672,55**	**$ 385.039.672,55**	**$ 192.519.836,27**	**$ 77.007.934,51**	**$ 269.527.770,78**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:	**A % 17,00%**	**$ 65.456.744,33**	**$ 65.456.744,33**	**$ 32.728.372,17**	**$ 13.091.348,87**	**$ 45.819.721,04**
	I % 2,00%	**$ 7.700.793,45**	**$ 7.700.793,45**	**$ 3.850.396,73**	**$ 1.540.158,69**	**$ 5.390.555,42**
	U % 6,00%	**$ 23.102.380,35**	**$ 23.102.380,35**	**$ 11.551.190,18**	**$ 4.620.476,07**	**$ 16.171.666,25**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**$ 96.259.918,14**	**$ 96.259.918,13**	**$ 48.129.959,07**	**$ 19.251.983,63**	**$ 67.381.942,70**
I.V.A. (19%)	**19,00%**	**$ 4.389.452,27**	**$ 4.389.452,27**	**$ 2.194.726,13**	**$ 877.890,45**	**$ 3.072.616,59**
VALOR TOTAL:		**$ 485.689.042,95**	**$ 485.689.042,95**	**$ 242.844.521,48**	**$ 97.137.808,59**	**$ 339.982.330,07**
AMORTIZACION AL ANTICIPO:	**0,00%**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
VALOR A PAGAR EN ACTA:		**$ 242.844.521,48**		**$ 242.844.521,48**	**$ 97.137.808,59**	**$ 339.982.330,07**
SALDO DEL CONTRATO		**$ 145.706.712,88**		**PRESENTE ACTA**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**ACUMULADO ACTUAL**

Firma de conformidad

EDGAR A SALAZAR B

TOTAL L S.A.S

APOYO A LA SUPERVISION

ARQ. MARIA [illegible] GUTIERREZ P

PROFESIONAL GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

[illegible]

COORDINADOR GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

0,700000

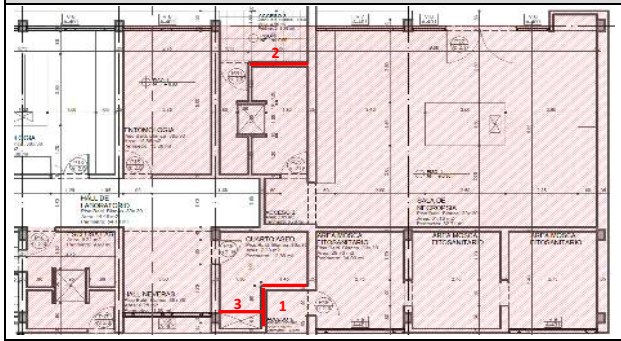
FORMA-4-983

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**1.1**	**Demolición de muro en mamposteria en bloque No. 5.**		

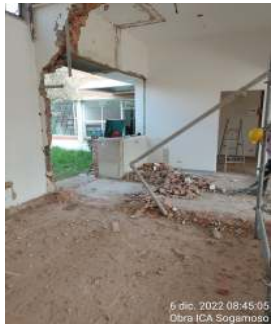
UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m2	44,58	28,28	16,30	44,58

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	LARGO	ALTO	ÁREA	LARGO	ALTO	ÁREA	
Acceso 1 (1)	1,00	0,65	2,50	1,63				1,63
	1,00	0,90	3,30	2,97				2,97
	1,00	1,50	3,30	4,95				4,95
Acceso 3 (2)	1,00	1,85	3,30	6,11				6,11
Cuarto de aseo (3)	1,00	1,30	0,50	0,65				0,65
						SUBTOTAL		16,30
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		16,30

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

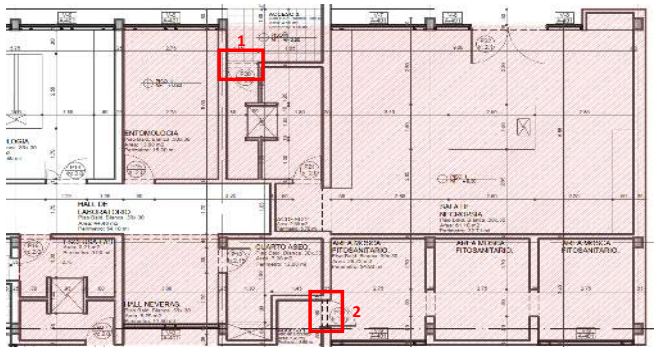
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**1.3**	**Desmonte de puertas metálicas.Incluye retiro y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables.**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m2	7,86	3,78	4,08	7,86

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Puerta de acceso 3 (1)	1,00	0,90	2,43	2,19				2,19
Puerta de acceso área mosca fitosanitario (2)	1,00	0,90	2,10	1,89				1,89
							SUBTOTAL	**4,08**
							TOTAL ACTAS ANTERIORES	**0,00**
							TOTAL PRESENTE ACTA	**4,08**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

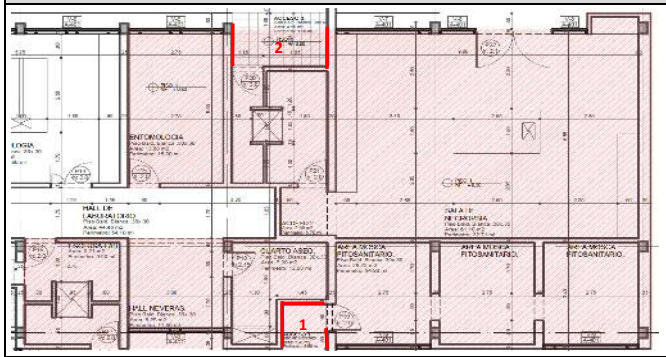
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**1.5**	**Demolición mediacaña en mortero y/o similares.Incluye retiro de escombro al botadero autorizado.**

UNIDAD	**CANT. CONTRACTUAL**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA**	**CANTIDAD ACUMULADA**
m	122,58	116,08	6,50	122,58

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN





DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				**VANO**			**TOTAL**
	CANT.	**ANCHO**	**LARGO**	**ÁREA**	**ANCHO**	**LARGO**	**ÁREA**	
Acceso área mosca fitosanitario (1)	1,00		1,55					1,55
	1,00		1,50					1,50
	1,00		0,65					0,65
Acceso 3 (2)	2,00		1,40					2,80
						SUBTOTAL		**6,50**
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		**0,00**
						TOTAL PRESENTE ACTA		**6,50**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

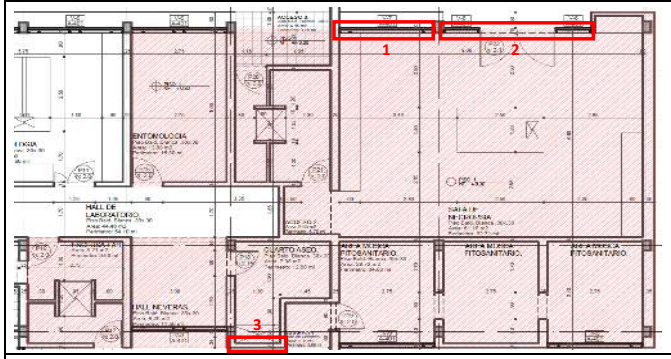
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**1.8**	**Desmonte ventanería con marco en aluminio;incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables.**

UNIDAD	**CANT. CONTRACTUAL**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA**	**CANTIDAD ACUMULADA**
m2	16,13	0,00	16,13	16,13

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN









DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				**VANO**			**TOTAL**
	CANT.	**ANCHO**	**LARGO**	**ÁREA**	**ANCHO**	**ALTO**	**ÁREA**	
Sala de necropsia (1)	1,00	1,45	2,73	3,96				3,96
Sala de necropsia (2)	1,00	2,45	4,20	10,29				10,29
Cuarto de aseo (3)	1,00	1,45	1,30	1,89				1,89
						SUBTOTAL		**16,13**
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		**0,00**
						TOTAL PRESENTE ACTA		**16,13**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

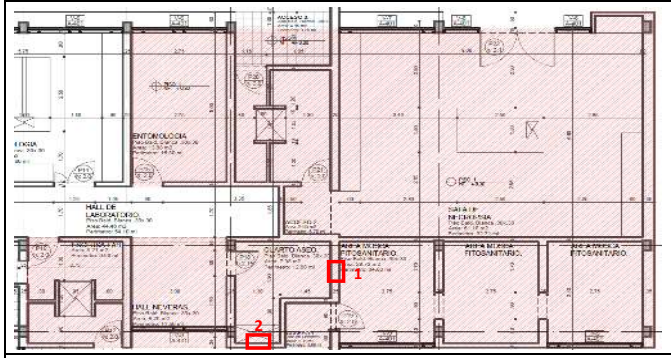
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**1.9**	**Desmonte de grifería.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
und	4,00	2,00	2,00	4,00

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área mosca fitosanitario	1,00							1,00
Cuarto de aseo	1,00							1,00
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		2,00
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		2,00

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

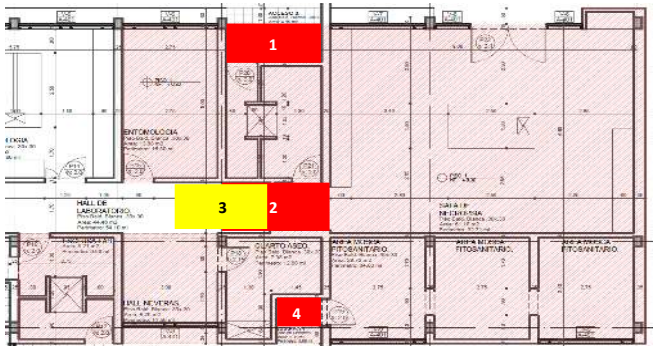
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**1.13**	**Desmonte de cielo raso incluye accesorios, estructura u otros elementos.Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables.**

UNIDAD	**CANT. CONTRACTUAL**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA**	**CANTIDAD ACUMULADA**
m2	25,14	12,18	12,96	25,14

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN





DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				**VANO**			**TOTAL**
	CANT.	**ANCHO**	**LARGO**	**ÁREA**	**ANCHO**	**ALTO**	**ÁREA**	
Acceso 3 (1)	1,00	1,40	2,70					3,78
Hall de laboratorio (2)	1,00	1,72	3,05					5,25
Hall de laboratorio (3)	1,00	1,72	1,50					2,58
Acceso área mosca fitosanitario (4)	1,00	0,90	1,50					1,35
							SUBTOTAL	**12,96**
							TOTAL ACTAS ANTERIORES	**0,00**
							TOTAL PRESENTE ACTA	**12,96**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

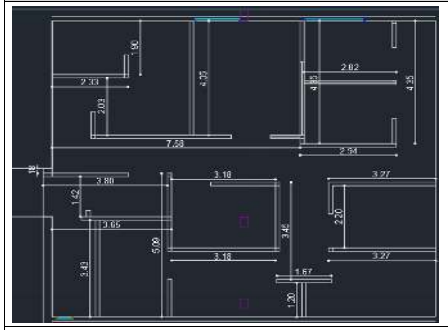
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**2.1**	**Muro en drywall de 1/2" (1F)**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m2	362,38	0,00	362,38	362,38

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	LARGO	ALTO	ÁREA	LARGO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	2,00	1,90	2,80	10,64	2,40	2,10	5,04	5,60
	2,00	2,33	2,80	13,05	0,00	0,00	0,00	13,05
	2,00	2,03	2,80	11,37	2,40	2,10	5,04	6,33
	2,00	4,05	2,80	22,68	0,00	0,00	0,00	22,68
	2,00	7,58	2,80	42,45	4,80	2,10	10,08	32,37
	2,00	4,35	2,80	24,36	0,00	0,00	0,00	24,36
	2,00	2,82	2,80	15,79	0,00	0,00	0,00	15,79
	2,00	2,94	2,80	16,46	0,00	0,00	0,00	16,46
	2,00	4,35	2,80	24,36	4,80	2,10	10,08	14,28
	2,00	0,18	2,80	1,01	0,00	0,00	0,00	1,01
	2,00	3,80	2,80	21,28	2,40	2,10	5,04	16,24
	2,00	3,18	2,80	17,81	2,40	2,10	5,04	12,77
	2,00	3,27	2,80	18,31	0,00	0,00	0,00	18,31
	2,00	1,42	2,80	7,95	2,40	2,10	5,04	2,91
	2,00	3,65	2,80	20,44	1,80	2,10	3,78	16,66
	2,00	3,43	2,80	19,21	0,00	0,00	0,00	19,21
	2,00	5,09	2,80	28,50	2,00	2,10	4,20	24,30
	2,00	3,18	2,80	17,81	0,00	0,00	0,00	17,81
	2,00	3,45	2,80	19,32	2,00	2,10	4,20	15,12
	2,00	1,67	2,80	9,35	0,00	0,00	0,00	9,35
	2,00	1,20	2,80	6,72	0,00	0,00	0,00	6,72
	4,00	3,27	2,80	36,62	0,00	0,00	0,00	36,62
	2,00	2,20	2,80	12,32	2,40	2,10	5,04	7,28
	1,00	1,20	2,80	3,36	0,00	0,00	0,00	3,36
	2,00	0,90	2,10	3,78	0,00	0,00	0,00	3,78
						SUBTOTAL		**362,38**
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		**0,00**
						TOTAL PRESENTE ACTA		**362,38**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

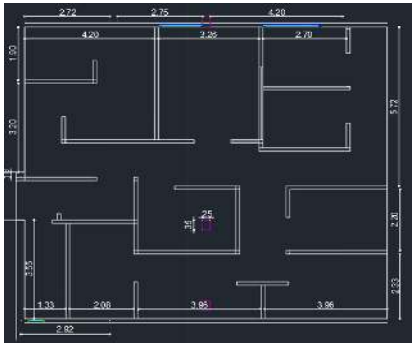
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**2.2**	**Estuco y pintura con vinilo en muros (3 manos)**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m2	140,05		140,05	140,05

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	1,00	4,20	2,80	11,76	0,00	0,00	0,00	11,76
	1,00	3,26	2,80	9,13	0,00	0,00	0,00	9,13
	1,00	2,70	2,80	7,56	0,00	0,00	0,00	7,56
	1,00	5,72	2,80	16,02	0,00	0,00	0,00	16,02
	1,00	2,20	2,80	6,16	0,00	0,00	0,00	6,16
	1,00	2,33	2,80	6,52	0,00	0,00	0,00	6,52
	1,00	3,96	2,80	11,09	0,00	0,00	0,00	11,09
	1,00	3,96	2,80	11,09	0,00	0,00	0,00	11,09
	1,00	2,08	2,80	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82
	1,00	1,33	2,80	3,72	0,00	0,00	0,00	3,72
	1,00	3,55	2,80	9,94	0,00	0,00	0,00	9,94
	1,00	3,20	2,80	8,96	0,00	0,00	0,00	8,96
	1,00	1,90	2,80	5,32	0,00	0,00	0,00	5,32
	2,00	0,35	2,80	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96
	2,00	0,25	2,80	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40
	1,00	4,20	2,45	10,29	1,88	1,45	2,73	7,56
	1,00	2,75	1,49	4,10	1,40	1,45	2,03	2,07
	1,00	2,72	2,45	6,66	0,00	0,00	0,00	6,66
	1,00	2,92	2,50	7,30	0,00	0,00	0,00	7,30
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		**140,05**
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		
						TOTAL PRESENTE ACTA		**140,05**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

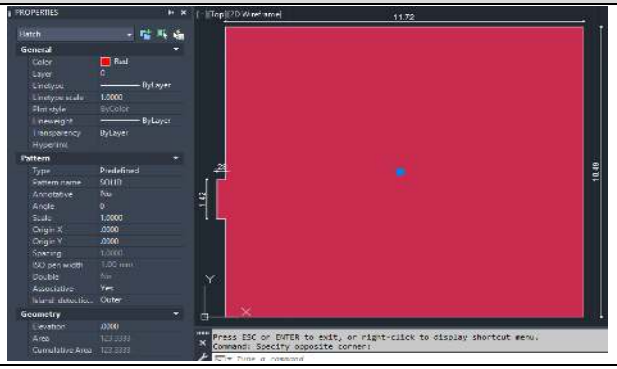
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**3.1**	**Afinado de piso e=0.04 m, en mortero 1:3.Incluye retiro de sobrantes.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m2	123,34	118,78	4,56	123,34

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio fitosanitario				123,34				123,34
						SUBTOTAL		123,34
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		118,78
						TOTAL PRESENTE ACTA		4,56

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

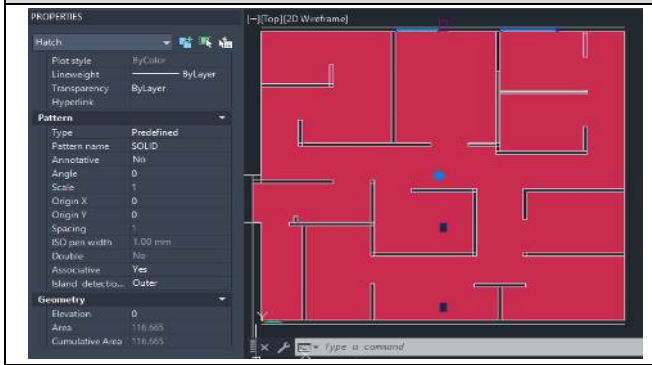
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**3.2**	**Suministro, transporte e instalación Piso en granito pulido, incluye dilatación con dilataciones en bronce**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m2	116,67	0,00	58,33	58,33

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario				58,33				58,33
						SUBTOTAL		58,33
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		58,33

OBSERVACIONES: Se cobra el 50% del total de la actividad.

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

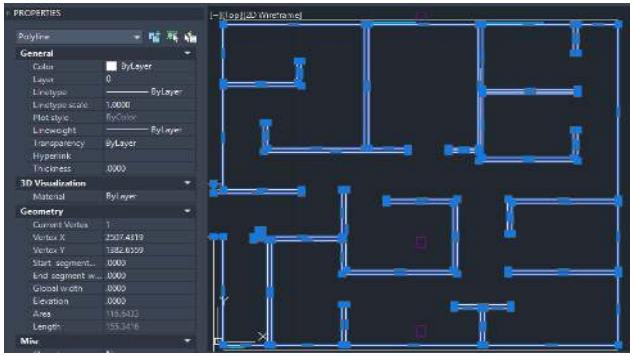
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**3.3**	**Suministro, transporte e instalación de media caña curvo en granito pulido y/o similar**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	155,34	0,00	155,34	155,34

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario			155,34					155,34
						SUBTOTAL		155,34
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		155,34

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

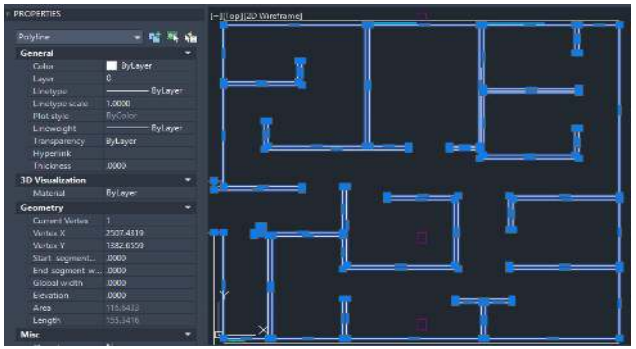
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**4.2**	**Suministro e instalación de bordes curvos, yeso, mortero y/o similares entre paredes y perimetro cieloraso. techo en yeso, con sellado hermético. El contratista debe garantizar el sellado hermetico entre muro techo y esquinas entre paredes. Deber ser realizado por personal experto en aplicar y realizar esta actividad para garantizar la hermeticidad.**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	267,34	0,00	267,34	267,34

LOCALIZACIÓN EN PLANOS







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario			155,34					155,34
Bordes paredes	40,00		2,80					112,00
						SUBTOTAL		267,34
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		267,34

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

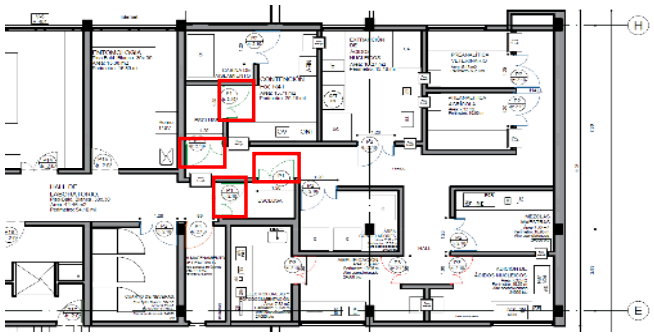
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

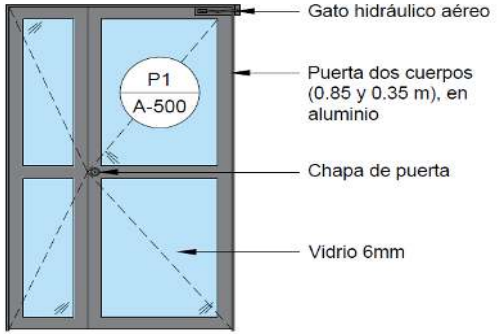
OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**5.1**	**Suministro e instalación Puerta batiente (dos hojas) sistema esclusa (dos cuerpos 0.85 y 0.35 m), en aluminio y vidrio 6mm, incluye manijas tipo pesado y cinco (5) bisagras, pasadores.Medidas 1.20 M de ancho x 2.10 m de alto. Incluye sistema enclavamiento con sistema de control electromagnetico de apertura y cierre de la cerradura. Incluye gato hidráulico aéreo.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
und	4,00	0,00	2,00	2,00

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Esclusa principal	1,00							1,00
Esclusa área "CONTENCIÓN Foc R4T"	1,00							1,00
						SUBTOTAL		2,00
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		2,00

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

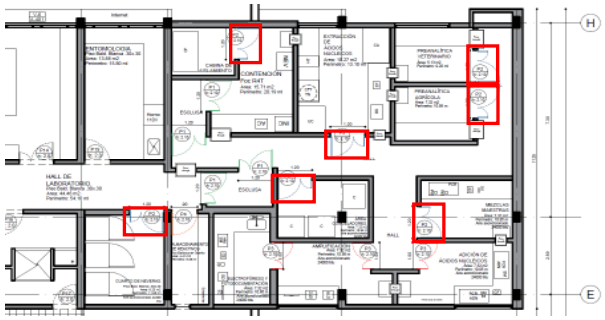
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

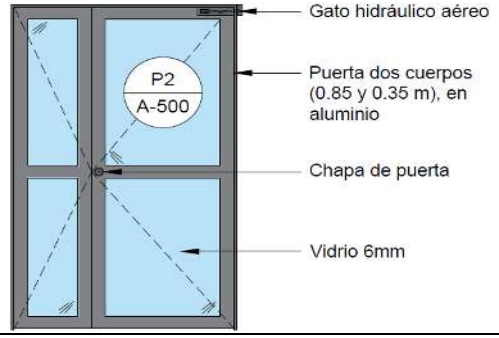
OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**5.2**	**Suministro e instalación Puerta batiente (dos hojas) (dos cuerpos 0,85 y 0.35 m) en aluminio y vidrio 6mm, incluye manijas tipo pesado y cinco (5) bisagras, pasadores. Medidas 1.20 m de ancho x 2.10 m de alto.Incluye gato hidráulico aéreo.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
und	7,00	0,00	3,50	3,50

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Cabina de aislamiento	0,50							0,50
Área de extracción de ácidos nucleicos	0,50							0,50
Área preanalítica veterinario	0,50							0,50
Área preanalítica agricola	0,50							0,50
Cuarto de neveras	0,50							0,50
Área congeladores	0,50							0,50
Área mezclas maestras	0,50							0,50
							SUBTOTAL	3,50
							TOTAL ACTAS ANTERIORES	0,00
							TOTAL PRESENTE ACTA	3,50

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

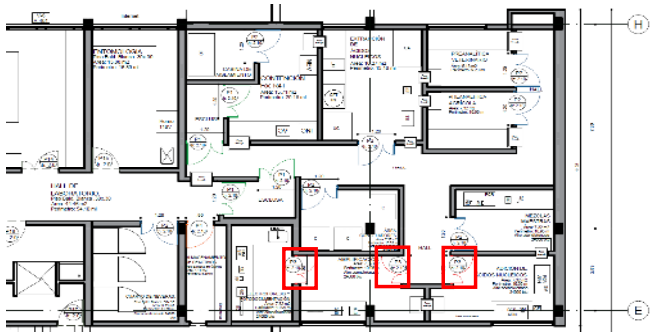
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

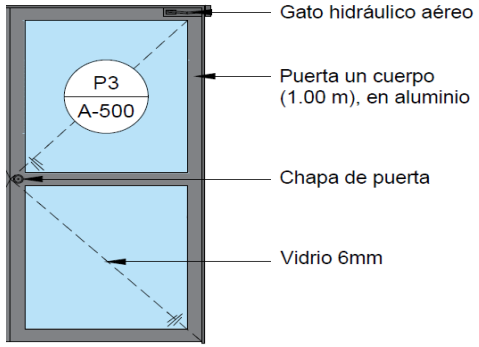
OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM 5.3	**Suministro e instalación Puerta batiente (1 hoja) (1 cuerpo 1,00 m) en aluminio y vidrio 6mm, incluye manijas tipo pesado y cinco (5) bisagras, pasadores. Medidas 1.00 m de ancho x 2.10 m de alto.Incluye gato hidráulico aéreo.**			

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
und	3,00	0,00	1,50	1,50

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área de electroforesis y fotodocumentación	0,50							0,50
Área de amplificación	0,50							0,50
Área de adición de ácidos nucleicos	0,50							0,50
						SUBTOTAL		1,50
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,50

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

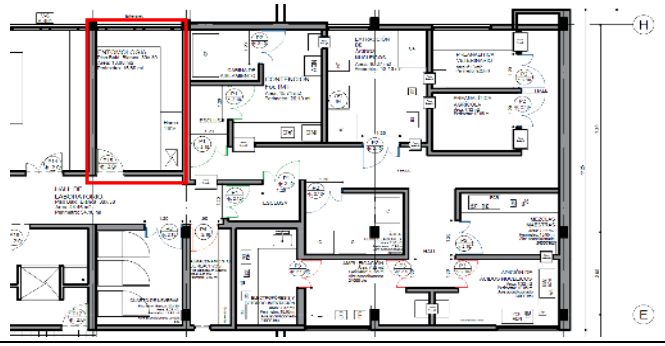
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**7.1**	**Mesón en L:7.75m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con POCETA integrada SEGÚN DISEÑO en lámina granato plus 12mm.,ref.Cristallo, de medidas L.55x A.40 x prof.40cms. ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área: Entomología**			

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	7,86	3,88	3,99	7,86

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Entomología			3,99					3,99
						SUBTOTAL		3,99
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		3,99

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

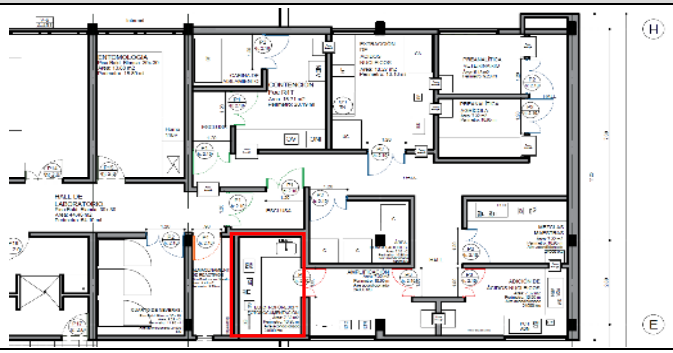
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**7.2**	**Mesón en L:5.35m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con POCETA integrada SEGÚN DISEÑO en lámina granato plus 12mm.,ref.Cristallo, de medidas L.55x A.40 x prof.40cms. ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área: Electroforesis y Fotodocumentación**			

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	5,48	2,68	2,81	5,48

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Electroféresis y fotodocumentación			2,81					2,81
						SUBTOTAL		2,81
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		2,81

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

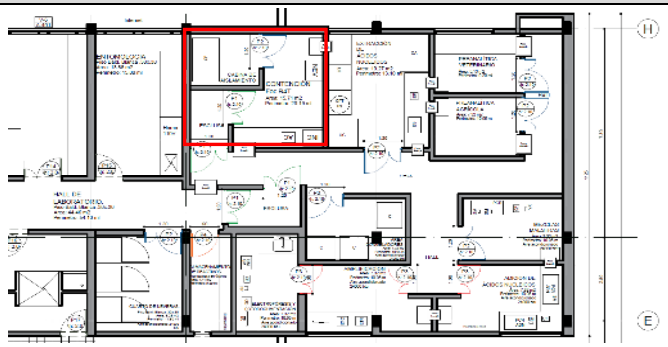
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**7.3**	**Mesón Lineal :2.85m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área:Contención**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	2,89	1,43	1,47	2,89

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área de contención Foc R4T			1,47					1,47
						SUBTOTAL		1,47
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,47

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

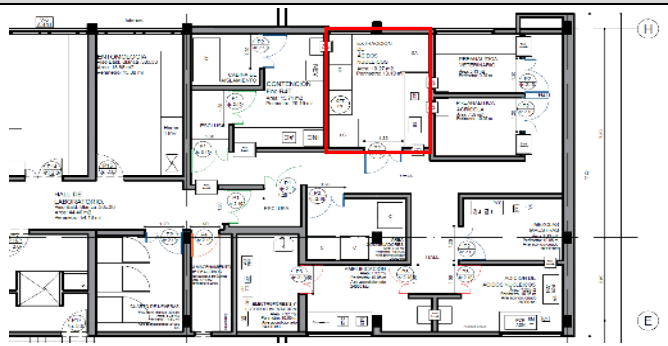
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**7.4**	**Mesón Lineal :2.8m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área: Acidos Nucleicos**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	2,80	1,40	1,40	2,80

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área de extracción de ácidos nucleicos			1,40					1,40
						SUBTOTAL		1,40
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,40

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

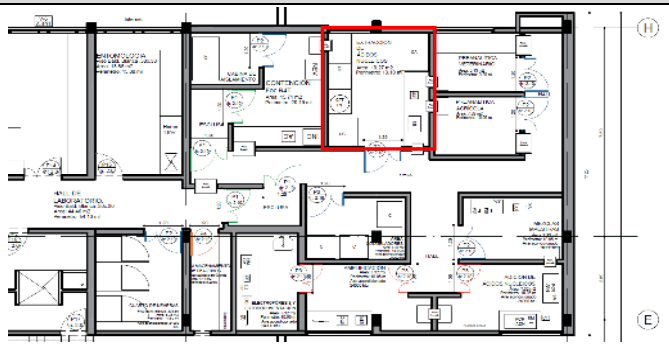
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**7.5**	**Mesón Lineal :2.60m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área: Acidos Nucleicos**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	2,60	1,30	1,30	2,60

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área de extracción de ácidos nucleicos			1,30					1,30
						SUBTOTAL		1,30
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,30

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

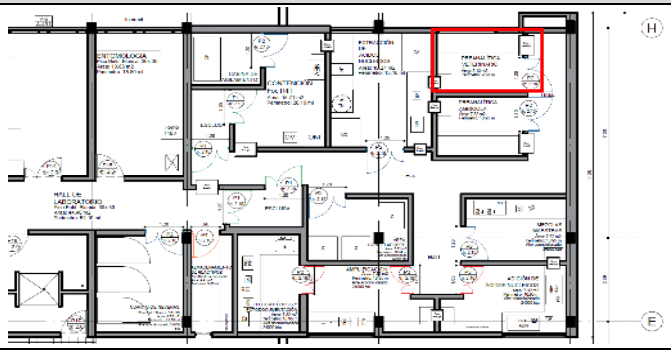
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**7.6**	**Mesón Lineal :2.70m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura)..Área:Preanálitica Veterinaria**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	2,73	1,35	1,38	2,73

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área preanalítica veterinario			1,38					1,38
						SUBTOTAL		1,38
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,38

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

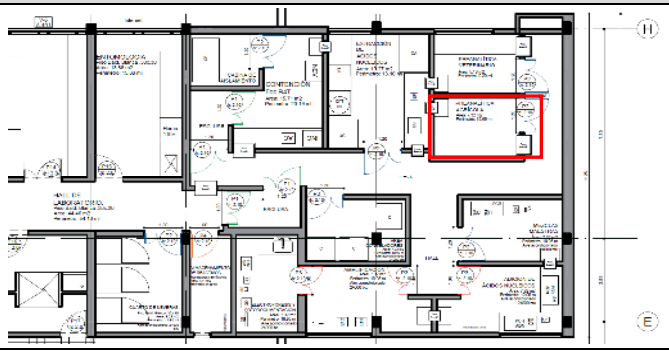
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**7.7**	**Mesón Lineal :2.70m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura).Área:Preanálitica Agricola**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	2,68	1,35	1,33	2,68

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área preanalítica agricola			1,33					1,33
						SUBTOTAL		1,33
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,33

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

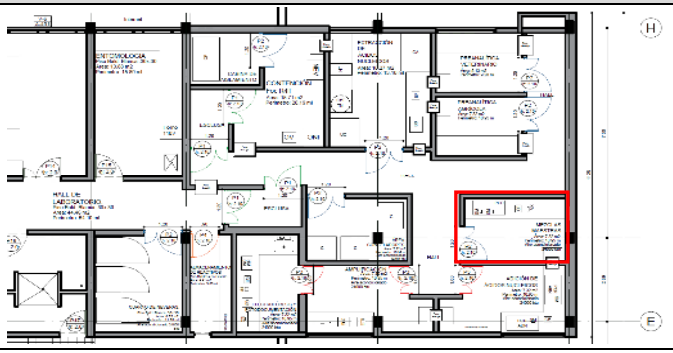
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**7.8**	**Mesón Lineal L:3.15m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms y faldones rectos de 5.7cms.de frente con ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). .Área:Mezclas Maestras**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	3,16	1,58	1,59	3,16

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área de mezclas maestras			1,59					1,59
						SUBTOTAL		1,59
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,59

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZÁR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

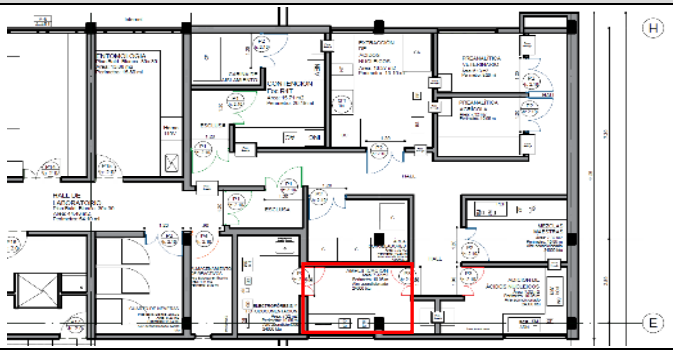
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**7.9**	**Mesón Lineal :2.10m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área:Amplificación**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	2,07	1,05	1,02	2,07

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área de amplificación			1,02					1,02
						SUBTOTAL		1,02
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,02

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

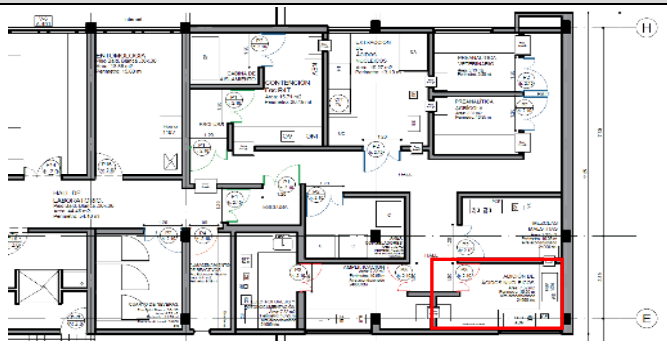
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**7.10**	**Mesón Lineal :4.33m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura).:Adición de Ácidos Nucleicos**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
m	4,59	2,17	2,43	4,59

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área de adición de ácidos nucleicos			2,43					2,43
						SUBTOTAL		2,43
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		2,43

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

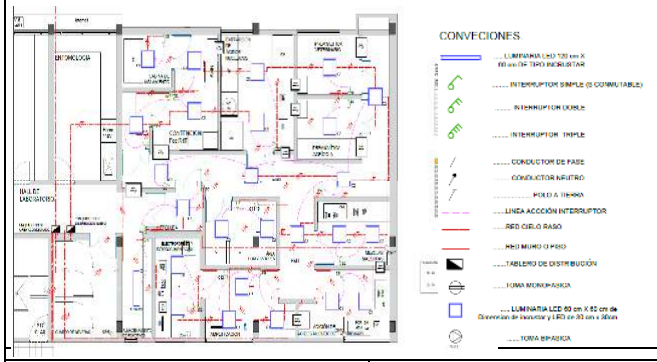
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM 8.2	**Salida para iluminación. Incluye conexión 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**			

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
Und	25,00	0,00	15,00	15,00

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	15,00							15,00
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		15,00
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		15,00

OBSERVACIONES: Se cobra el 60% del total de la actividad, correspondiente al avance de obra.

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

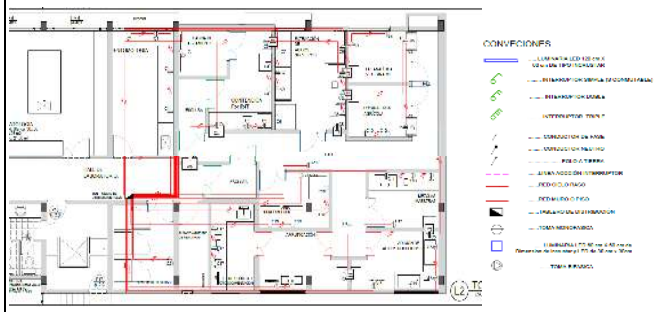
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM 8.4	**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**			

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
Und	52,00	0,00	31,20	31,20

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	31,20							31,20
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		**31,20**
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		**0,00**
						TOTAL PRESENTE ACTA		**31,20**

OBSERVACIONES: Se cobra el 60% del total de la actividad, correspondiente al avance de obra.

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

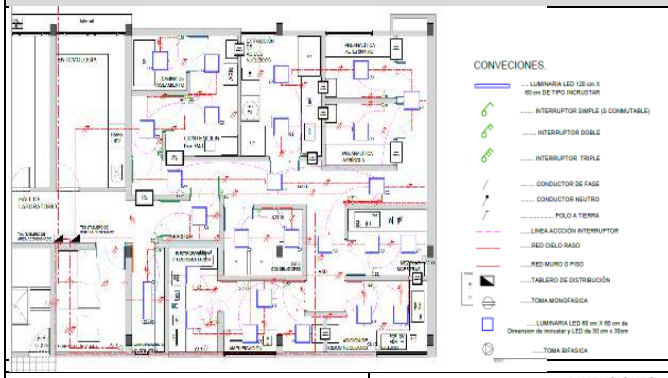
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM 8.5	**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**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
Und	6,00	0,00	3,60	3,60

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	3,60							3,60
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		3,60
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		3,60

OBSERVACIONES: Se cobra el 60% del total de la actividad, correspondiente al avance de obra.

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

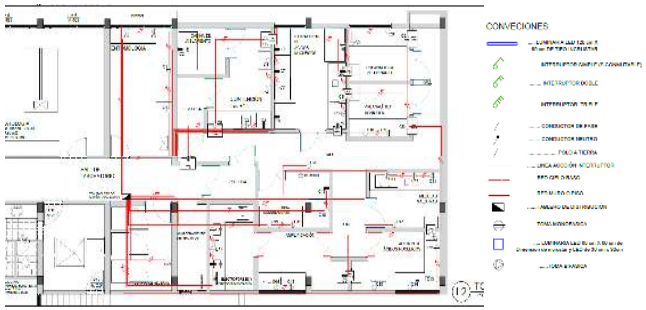
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM **8.6**	**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 e incubadora.**			

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
Und	6,00	0,00	3,60	3,60

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	3,60							3,60
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		3,60
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		3,60

OBSERVACIONES: Se cobra el 60% del total de la actividad, correspondiente al avance de obra.

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

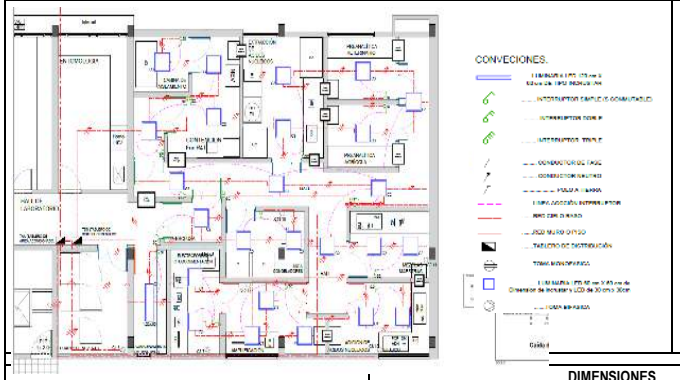
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM 8.7	**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**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
Und	6,00	0,00	3,60	3,60

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	3,60							3,60
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		3,60
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		3,60

OBSERVACIONES: Se cobra el 60% del total de la actividad, correspondiente al avance de obra.

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

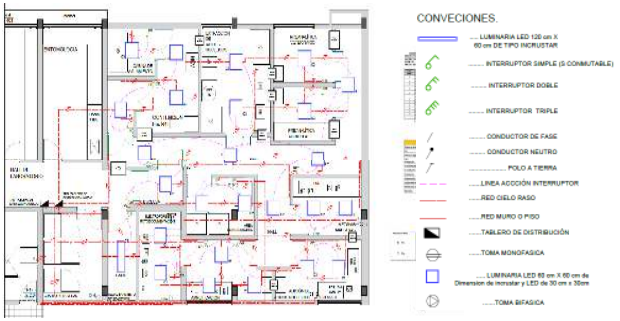
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM **8.8**	**Salida con interruptor triple. 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**			

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
Und	1,00	0,00	0,60	0,60

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	0,60							0,60
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		0,60
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		0,60

OBSERVACIONES: Se cobra el 60% del total de la actividad, correspondiente al avance de obra.

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

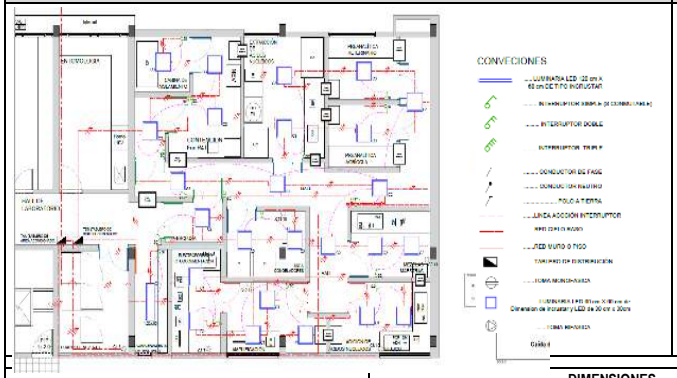
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM 8.9	**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**			

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
Und	4,00	0,00	2,40	2,40

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	2,40							2,40
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		2,40
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		2,40

OBSERVACIONES: Se cobra el 60% del total de la actividad, correspondiente al avance de obra.

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

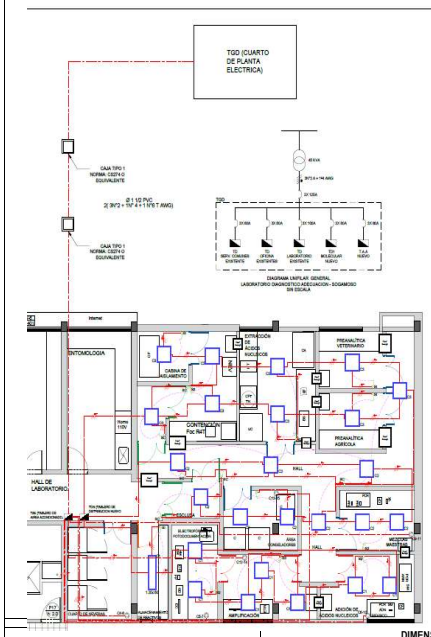
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**8.12**	**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: Escavaciones, cajas de paso, riel, tornillo, uniones, curvas, accesorios de fijación, y conexionado, para conectar el tableros nuevos.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
MI	106,00	0,00	26,57	26,57

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	26,57							26,57
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		26,57
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		26,57

OBSERVACIONES: Se cobra el 25% del total de la actividad, correspondiente al avance de obra.

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

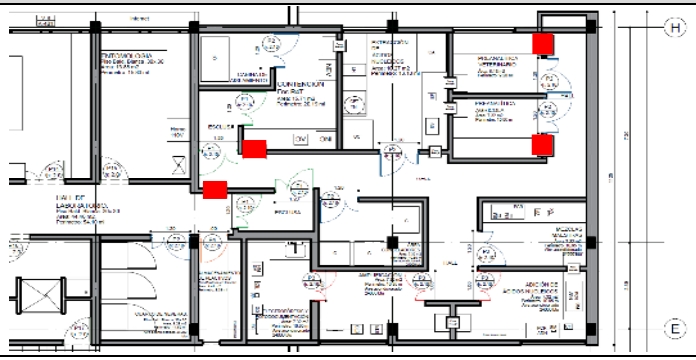
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**10.1**	**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: Altura:0.50m Ancho:0.70m Profundo:0.50 m. Icluye soportes de instalación Electroimanes para asegurar cierre.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
und	4,00	1,00	3,00	4,00

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área de contención Foc R4T	1,00							1,00
Área preanalítica veterinario	1,00							1,00
Área preanalítica agricola	1,00							1,00
						SUBTOTAL		3,00
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		3,00

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

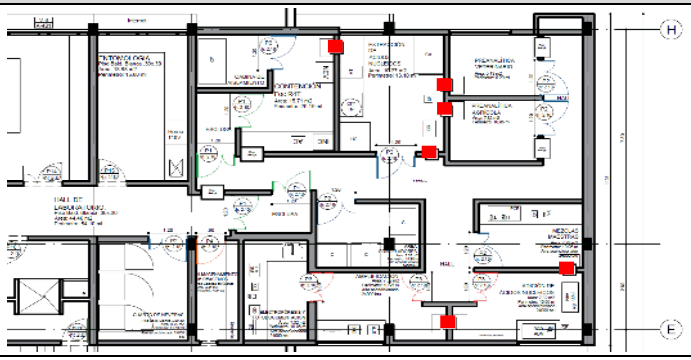
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**10.2**	**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: Altura:0.40m Ancho:0.4m Profundo:0.30 m. Electroimanes para asegurar cierre. Incluye soportes de instalación.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
und	6,00	1,20	4,80	6,00

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Área de extracción de ácidos nucleicos	2,00							2,00
Área de adición de ácidos nucleicos	2,00							2,00
Preanalitica agricola	0,80							0,80
						SUBTOTAL		**4,80**
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		**0,00**
						TOTAL PRESENTE ACTA		**4,80**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

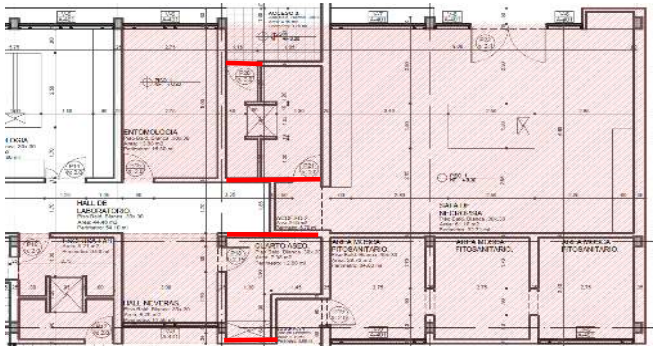
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**NP 001**	**Demolición de muro en ladrillo tolete macizo (tabicón) e=0,18m a doble altura. Alturas entre 0,00m y 3,40m. Incluye trasiego interno de material al punto a de acopio autorizado por el ICA. No incluye retiro de escombros.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
M2	39,56	23,11	16,45	39,56

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Acceso 3 (1)	1,00	0,90	3,30	2,97	0,90	2,43	2,19	0,78
Hall de laboratorio (2)	1,00	2,73	3,30	9,01	0,00	0,00	0,00	9,01
Hall de laboratorio (3)	1,00	2,73	3,30	9,01	1,72	2,45	4,21	4,80
Cuarto de aseo (4)	1,00	1,50	2,50	3,75	1,30	1,45	1,89	1,87
							SUBTOTAL	**16,45**
							TOTAL ACTAS ANTERIORES	**0,00**
							TOTAL PRESENTE ACTA	**16,45**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

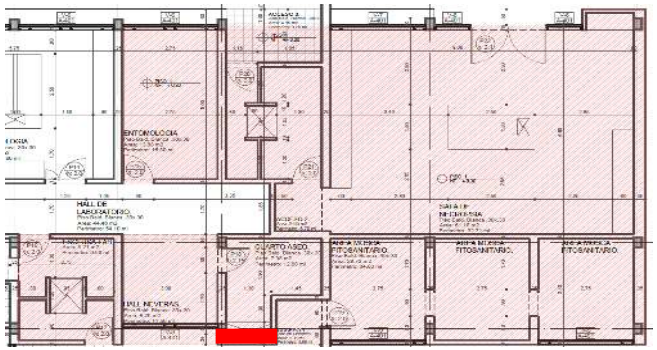
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**NP 003**	**Demolición de placa de mesón en granito pulido. Ancho entre 0,00m y 0,60m. Incluye demolición de placa en concreto reforzado y trasiego interno de material al punto a de acopio autorizado por el ICA. No incluye retiro de escombros.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
ML	15,98	15,00	0,98	15,98

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Cuarto de aseo	1,00	0,65	1,50	0,98				0,98
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		**0,98**
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		**0,00**
						TOTAL PRESENTE ACTA		**0,98**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

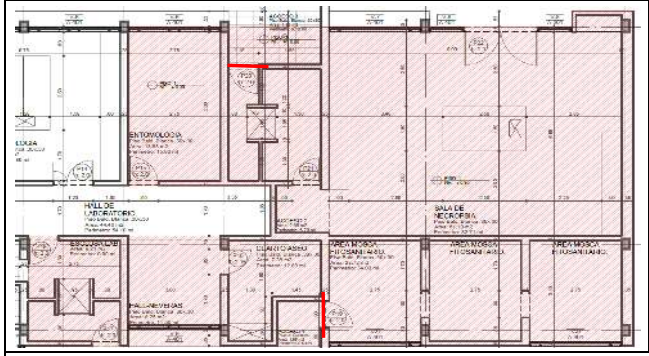
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**NP 004**	**Demolición de dintel en concreto reforzado de 0,3*0,15 m. Incluye trasiego interno de material al punto a de acopio autorizado por el ICA. No incluye retiro de escombros.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
ML	16,70	13,70	3,00	16,70

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Acceso 1	1,00		1,50					1,50
Acceso 3	1,00		1,50					1,50
								0,00
								0,00
								0,00
						SUBTOTAL		3,00
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		3,00

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

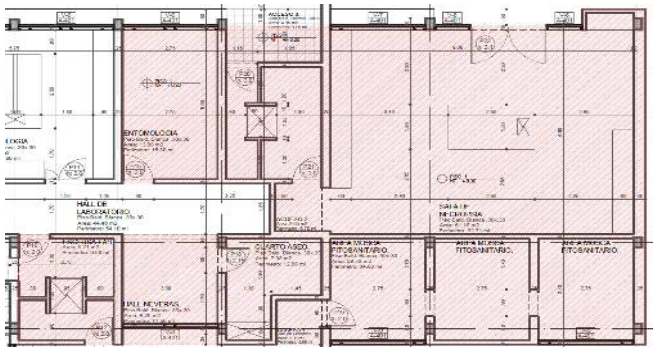
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**NP 005**	**Cargue y retiro de escombros que se generen en el proyecto.**

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
VJ	10,00	3,00	5,00	8,00

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Retiro de escombros producto de demolición	5,00							5,00
						SUBTOTAL		5,00
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		5,00

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

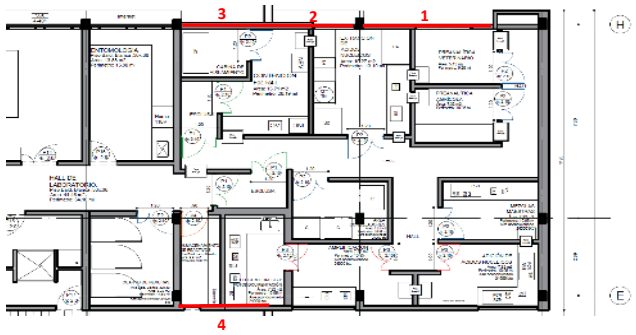
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS

ÍTEM	**NP 006**	**Construcción de muro en bloque No. 5 e = 0,15 m para fachadas.**

UNIDAD	**CANT. CONTRACTUAL**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA**	**CANTIDAD ACUMULADA**
M2	23,59	0,00	23,59	23,59

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				**VANO**			**TOTAL**
	CANT.	**LARGO**	**ALTO**	**ÁREA**	**LARGO**	**ALTO**	**ÁREA**	
1	1,00	4,20	2,45	10,29	1,88	1,25	2,35	7,94
2	1,00	2,75	1,49	4,10	1,40	1,25	1,75	2,35
3	1,00	2,72	2,45	6,66	0,00	0,00	0,00	6,66
4	1,00	2,92	2,50	7,30	0,53	1,25	0,66	6,64
						SUBTOTAL		**23,59**
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		**0,00**
						TOTAL PRESENTE ACTA		**23,59**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

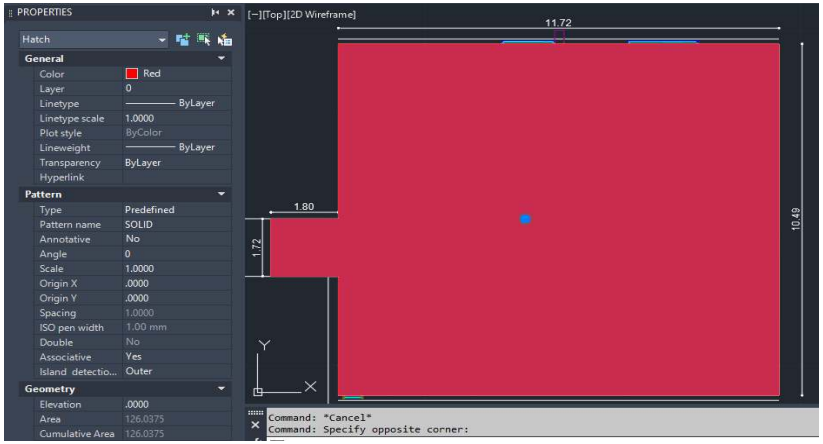
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**NP 007**	**Suministro e instalación de cielo raso en drywall RH 1/2 pulgada. Incluye la totalidad de los accesorios necesarios para su correcta instalación y estructura de fijación.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
M2	126,04	0,00	126,04	126,04

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Laboratorio de dianóstico fitosanitario	1,00	11,72	10,49	122,94				122,94
	1,00	1,80	1,72	3,10				3,10
						SUBTOTAL		126,04
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		126,04

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

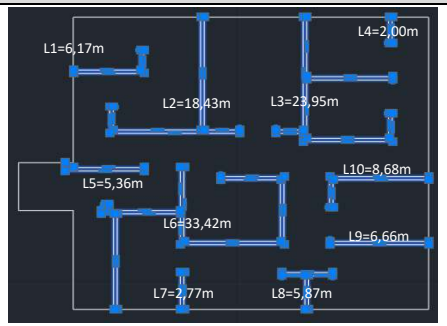
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**NP 008**	**Suministro e instalación de zócalo con placa de superboard para adherencia de media caña en muros de drywall con altura de 10 cm. Incluye la totalidad de los accesorios necesarios para su correcta instalación.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
ML	113,31	0,00	113,31	113,31

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
L1			6,17					6,17
L2			18,43					18,43
L3			23,95					23,95
L4			2,00					2,00
L5			5,36					5,36
L6			33,42					33,42
L7			2,77					2,77
L8			5,87					5,87
L9			6,66					6,66
L10			8,68					8,68
						SUBTOTAL		**113,31**
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		**0,00**
						TOTAL PRESENTE ACTA		**113,31**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

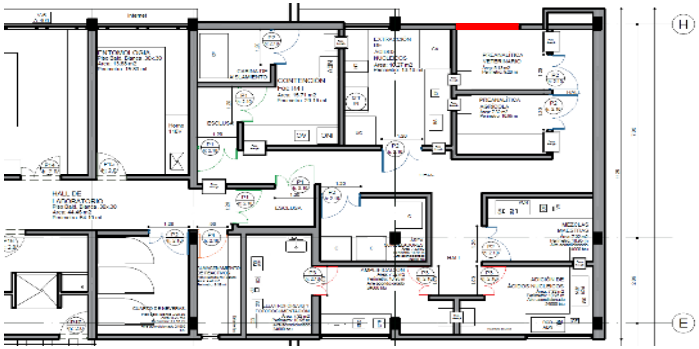
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM **NP 009**	**Suministro e instalación de ventana hermética, con vidrio laminado 3mm+3mm, resistente al impacto ancho 1,88 m, altura 1,45 m.**			

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
UND	1,00	0,00	1,00	1,00

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Preanalitica veterinario	1,00							1,00
						SUBTOTAL		1,00
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,00

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

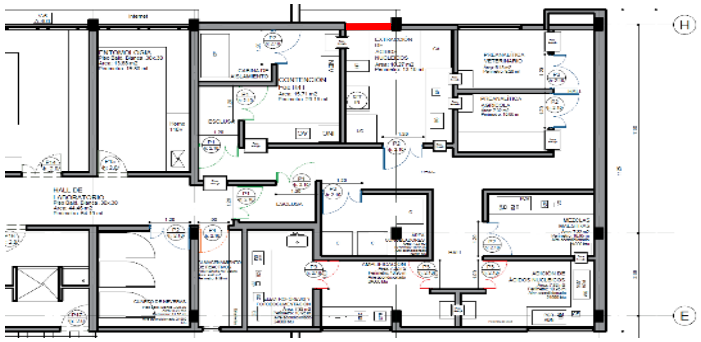
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM **NP 010**	**Suministro e instalación de ventana hermética, con vidrio laminado 3mm+3mm, resistente al impacto largo 1,45 m, altura 1,45 m.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
UND	1,00	0,00	1,00	1,00

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Extracción de ácidos nucleicos	1,00							1,00
						SUBTOTAL		1,00
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,00

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

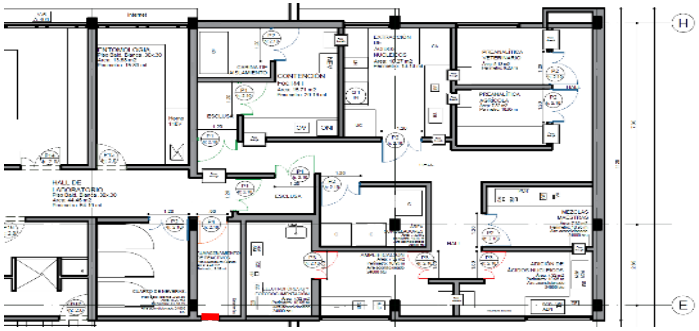
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ		
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ	**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM **NP 011**	**Suministro e instalación de ventana hermética, con vidrio laminado 3mm+3mm, resistente al impacto ancho 0,53 m, altura 1,45 m.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
UND	1,00	0,00	1,00	1,00

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Almacenamiento de reactivos	1,00							1,00
						SUBTOTAL		1,00
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		0,00
						TOTAL PRESENTE ACTA		1,00

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

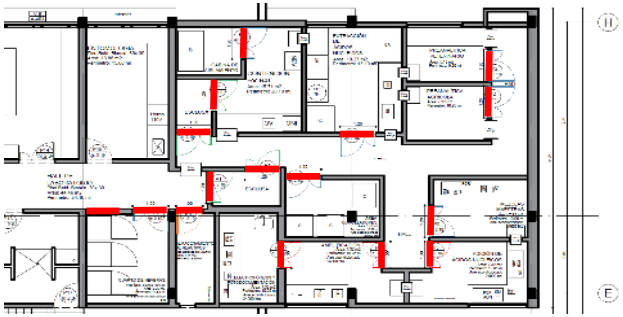
EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ			
CONTRATISTA:	TOTALL S.A.S	**CONTRATO N°**	GGC-201-2022	
LOCALIZACIÓN:	ICA SEDE SOGAMOSO - BOYACÁ		**AMBIENTE:**	LABORATORIOS
ÍTEM	**NP 012**	**Refuerzo de madera para soporte de contramarco en vanos de puertas, ventanas, dinteles, y donde se requiera en los muros de drywall.**		

UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
ML	83,60	0,00	83,60	83,60

LOCALIZACIÓN EN PLANOS



IMAGEN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				VANO			TOTAL
	CANT.	ANCHO	LARGO	ÁREA	ANCHO	ALTO	ÁREA	
Tableros eléctricos	4,00	0,50						2,00
Puertas A=0,90 m	1,00	1,00						1,00
Puertas A=1.00 m	3,00	1,10						3,30
Puertas A=1.20 m	11,00	1,30						14,30
Altura Puerras	30,00	2,10						63,00
Altura tableros	2,00	1,00						2,00
						SUBTOTAL		**83,60**
						TOTAL ACTAS ANTERIORES		**0,00**
						TOTAL PRESENTE ACTA		**83,60**

OBSERVACIONES:

SUPERVISIÓN:

ANDRÉS ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTRATISTA:

EDGAR SALAZAR BERNAL
Representante Legal
TOTALL S.A.S.

INFORME

SUPERVISION / INTERVENTORIA

1. TIPO DE INFORME: (marque con una X)					
Periódico: X	DICIEMBRE		**Final:**	DICIEMBRE	

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:						
Contrato / Orden / Convenio Número:	GGC-201-2022	**de**	2022			
Tipo de contrato: OBRA.						
Objeto: "ADECUACION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE DIGANOSTICO FITOSANITARIO DE SOGAMOSO – BOYACA						
Supervisor / Interventor:	(COORDINADOR GRUPO GESTION INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO					
Contratista:	TOTALL S.A.S					
Valor total del contrato/orden/convenio:	**$485.689.042,95**					
Plazo de ejecución:	Hasta el 20 de diciembre de 2022					
Fecha inicio de ejecución:	08	**de**	11	**de**	2022	
Fecha de terminación del contrato:	20	**de**	12	**de**	2022	
EN EJECUCIÓN:	x	TERMINADO:		LIQUIDADO:		POR LIQUIDAR:

INFORMACION FINANCIERA:

CDP N°	Fecha	Valor	RP N°	Fecha	Valor
4222	02/02/2022	$ 500.000.000,00	154822	08/11/2022	$485.689.042,95

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA:

Tipo: (Marque con una X)	Bancaria:		Póliza de seguro:	x
Garante: TOTALL SAS		Entidad bancaria / aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO		
Identificación de la garantía única:	21-44-101397955	Fecha de aprobación:	Fecha: 02/11/2022	

AMPAROS	X	INICIO DE VIGENCIA	FIN DE VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
Buen manejo del anticipo.				
Cumplimiento.		31/10/2022	30/06/2023	$97,137,808.59
Pago de salarios y prestaciones.		31/10/2022	20/12/2025	$24,284,452.15
Calidad.		31/10/2022	20/12/2023	$ $97,137,808.59
Responsabilidad Civil Extracontractual				
Otro:				

Prórrogas					
Número y fecha de la modificación	**Tiempo (días calendario)**				
1					
Nueva fecha de terminación:	**día**	**de**	**mes**	**de**	**año**

Adiciones		**CDP N°**	**RP N°**	**Fecha RP**
Número y fecha de la modificación	**Valor de la adición ($)**			
1				
Valor total final:	**$ Valor**			

Suspensiones	
Fecha de suscripción	**Periodo y Tiempo (días calendario)**
1	(fecha: desde – hasta) días

Libertad y Orden	**INFORME** **SUPERVISION / INTERVENTORIA**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

Modificaciones		
Cláusula Nº		**Breve descripción de la modificación**
1		

Modificación de la garantía única:		
Amparo modificado:	Nuevo valor asegurado:	Fecha aprobación:
	$	

3. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:

En el contrato / orden / convenio se pactó anticipo: SI ☐ **No** X

CONTRATO			
Anticipo contrato inicial % (1)	0,00%	Valor anticipo contrato inicial (5)	$ -
Fecha de Desembolso del anticipo (2)	DD/MM/AAAA	Valor anticipo adiciones (6)	$ -
No. Orden de pago desembolso anticipo (3)		Valor total anticipo (7)	$ -
% Anticipo de adiciones (4)	0,00%	Saldo pendiente por amortizar (8)	$ -

CONCEPTO		VALOR HONORARIOS	PORCENTAJE DE EJECUCION
Valor total inicial (9)		485.689.042,95	70,00%
Valor Adiciones (10)		0,00	
Valor Total (∑ Valor total inicial + Adiciones)		485.689.042,95	
Valor pagado (11)		97.137.808,59	
Valor en trámite (PERIODO ó N° FACTURA) (12)		0,00	
Nota débito + ND (13)	Numero	0,00	
Nota crédito - NC (14)	Numero	0,00	
Ajuste valor en trámite (∑ Valor en trámite + ND - NC)		242.844.521,48	
Valor total ejecutado (∑ Valor pagado + Valor en trámite ajustado)		339.982.330,07	
Saldo del contrato (∑ Valor Total del Contrato – Valor Total Ejecutado)		145.706.712,88	

Si el saldo es diferente de Cero (0) indique con X:	Saldo por reintegrar:		Saldo por liberar:	

Si el saldo es por liberar discrimine:

Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
VALOR TOTAL A LIBERAR:								**$**	

¿Solicita constituir reservas? (Marque con una X)	**SI**	**NO** x
Valor y justificación: (¿Por qué?)	**$**	

4. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, ARL, PENSIONES Y/O APORTES PARAFISCALES:		
El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, ARL, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas.	**SI** X	**NO**

Por concepto de aportes al sistema de seguridad social el contratista efectuó los siguientes pagos (copia de planillas y recibos de pago anexos):

Aportes al sistema de salud	$ 818.000
Aportes al sistema de pensiones	$ 2.712.000
Aportes a ARL	$ 889.200

5. ESTADO DEL AVANCE DE LA EJECUCIÓN:	
Estado de avance de la ejecución a la fecha (50%)	

Descripción de la ejecución actual del contrato:

Nº	Obligaciones Específicas del Contratista	Estado de avance de la obligación
1		Porcentaje (50%) de avance: Descripción del avance: 1.3 Desmonte de puertas metálicas. Incluye retiro y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables. 1.5 Demolición mediacaña en mortero y/o similares. Incluye retiro de escombro al botadero autorizado. 1.8 Desmonte ventanería con marco en aluminio; incluye retiro de sobrantes al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables. 1.9 Desmonte de grifería. Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables 1.13 Desmonte de cielo raso incluye accesorios, estructura u otros elementos. Incluye retiro al botadero autorizado y/o entrega a almacén de los elementos reutilizables. 2.1 Muro en drywall de 1/2" (1F) 2.2 Estuco y pintura con vinilo en muros (3 manos) 3.1 Afinado de piso e=0.04 m, en mortero 1:3.Incluye retiro de sobrantes. 3.2 Suministro, transporte e instalación Piso en granito pulido, incluye dilatación con dilataciones en bronce 3.3 Suministro, transporte e instalación de media caña curvo en granito pulido y/o similar 4.2 Suministro e instalación de bordes curvos, yeso, mortero y/o similares entre paredes y perímetro cielo raso. techo en yeso, con sellado hermético. El contratista debe garantizar el sellado hermético entre muro techo y esquinas entre paredes. Deber ser realizado por personal experto en aplicar y realizar esta actividad para garantizar la hermeticidad. 5.1 Suministro e instalación Puerta batiente (dos hojas) sistema esclusa (dos cuerpos 0.85 y 0.35 m), en aluminio y vidrio 6mm, incluye manijas tipo pesado y cinco (5) bisagras, pasadores. Medidas 1.20 M de ancho x 2.10 m de alto.







Incluye sistema enclavamiento con sistema de control electromagnético de apertura y cierre de la cerradura. Incluye gato hidráulico aéreo.

5.2 Suministro e instalación Puerta batiente (dos hojas) (dos cuerpos 0,85 y 0.35 m) en aluminio y vidrio 6mm, incluye manijas tipo pesado y cinco (5) bisagras, pasadores. Medidas 1.20 m de ancho x 2.10 m de alto. Incluye gato hidráulico aéreo.

5.3 Suministro e instalación Puerta batiente (1 hoja) (1 cuerpo 1,00 m) en aluminio y vidrio 6mm, incluye manijas tipo pesado y cinco (5) bisagras, pasadores. Medidas 1.00 m de ancho x 2.10 m de alto. Incluye gato hidráulico aéreo.

7.0 MESONES

7.1	Mesón en L:7.75m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con POCETA integrada SEGÚN DISEÑO en lámina granato plus 12mm.,ref.Cristallo, de medidas L.55x A.40 x prof.40cms. ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura).Área:Entomología
7,2	Mesón en L:5.35m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con POCETA integrada SEGÚN DISEÑO en lámina granato plus 12mm.,ref.Cristallo, de medidas L.55x A.40 x prof.40cms. ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura). Área:Electroforesis y Fotodocumentación
7,3	Mesón Lineal :2.85m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura) Área:Contención
7,4	Mesón Lineal :2.8m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura).Área:Acidos Nucleicos
7,5	Mesón Lineal :2.60m A: 0.70m H: 0.90m en lámina GRANATO PLUS 12mm., ref. Blanco Cristallo, A.0.70m con salpicaderos integrados en 1/2 caña h.10cms.y faldones rectos de 5.7cms.de frente con . ESTRUCTURAS METALICAS en tubo estructural 40mm.(cal.16),acabado en pintura al horno color blanco, soportada sobre patas en acero inoxidable de diametro de 2.5" (mesones autoportantes), calibre 16, calidad 304, pulidas en torno, nivelador (buje roscado y tornillo) en empack blanco (plastico de ingenieria, platina de sujecion de las patas en 4" x 1/4" soldadas a la estructura).. Acidos Nucleicos

8.2 Salida para iluminación. Incluye conexión 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 certificación RETIE

8.4 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





8.5 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

8.6 Salida para tomacorriente bifásico tetrafilar 2F+N+T.Cable Cobre 7 Hilos No.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V Marcado LSZH. Incluye cableado, accesorios de fijación, cajas, ductos PVC (En muros) y EMT (Sobre Cielo Raso) y tomacorriente 250V, 20A. Incluye breaker Bipolar 30A, para conexión de aires acondicionados e incubadora.

8.7 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

8.8 Salida con interruptor triple. 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

8.9 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

8.12 Suministro e instalación alimentador trifásico (5H) cable Cu. 3X No. 2 F + No.2 N + No. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. incluye ducto 1 1/2 PVC, incluye: Excavaciones, cajas de paso, riel, tornillo, uniones, curvas, accesorios de fijación, y conexionado, para conectar el tableros nuevos.

10.1 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: Altura:0.50m Ancho:0.70m Profundo:0.50 m. Incluye soportes de instalación Electroimanes para asegurar cierre.

10.12 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: Altura:0.40m Ancho:0.4m Profundo:0.30 m. Electroimanes para asegurar cierre. Incluye soportes de instalación.

Np-001 Demolición de muro en ladrillo tolete macizo (tabicón) e=0,18m a doble altura. Alturas entre 0,00m y 3,40m. Incluye trasiego interno de material al punto a de acopio autorizado por el ICA. No incluye retiro de escombros.

NP-002 Demolición de placa de mesón en granito pulido. Ancho entre 0,00m y 0,60m. Incluye demolición de placa en concreto reforzado y trasiego interno de material al punto a de acopio autorizado por el ICA. No incluye retiro de escombros.

NP- 004 Demolición de dintel en concreto reforzado de 0,3*0,15 m. Incluye trasiego interno de material al punto a de acopio autorizado por el ICA. No incluye retiro de escombros.

NP-005 Cargue y retiro de escombros que se generen en el proyecto.



NP-006 Construcción de muro en bloque No. 5 e = 0,15 m para fachadas.

NP-007 Suministro e instalación de cielo raso en drywall RH 1/2 pulgada. Incluye la totalidad de los accesorios necesarios para su correcta instalación y estructura de fijación.

NP-008 Suministro e instalación de zócalo con placa de superboard para adherencia de media caña en muros de drywall con altura de 10 cm. Incluye la totalidad de los accesorios necesarios para su correcta instalación.

NP-012 Refuerzo de madera para soporte de contramarco en vanos de puertas, ventanas, dinteles, y donde se requiera en los muros de drywall.



Entrega producto Si___ No____

Ubicación:

Descripción del avance:



Entrega produc Si___ No____

Ubicación:

VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES:			
El Supervisor verificó el cumplimiento de las obligaciones ambientales.	**N/A**	**SI** X	**NO**

MEJORAS:		
Indique si con la ejecución del contrato se agrega valor a los bienes inmuebles de la entidad.	**SI**	**NO** X

ADQUISICIÓN DE BIENES TANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes tangibles.	**SI**	**NO** X

ADQUISICIÓN DE BIENES INTANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes intangibles.	**SI**	**NO** X

BIENES APORTADOS AL CONVENIO:		
Indique si **EL ICA** aportó bienes para la ejecución del convenio.	**SI**	**NO** X

PLACA DE INVENTARIO	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
(Adicione las filas que requiera)		$
		$
		$

Mediante acta del (fecha) **CONTRATISTA** devolvió a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX.

FUERON ADQUIRIDOS BIENES CON RECURSOS DEL CONVENIO:		
Indique si con los recursos destinados al convenio fueron adquiridos bienes.	**SI**	**NO**

PLACA DE INVENTARIO	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
		$
		$

Mediante acta del (fecha) fueron devueltos a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX del convenio.

Mediante SISAD número del fecha el Grupo de Control de Activos y Almacenes certificó que los bienes relacionados anteriormente se encuentran incluidos en los inventarios de **EL ICA**.

SE PACTÓ LA EXPEDICIÓN DE GUÍAS SANITARIAS DE MOVILIZACIÓN INTERNA (GSMI):		
Indique si el objeto del convenio incluía la expedición de GSMI.	**SI**	**NO X**

GSMI EXPEDIDAS	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$
GSMI ANULADAS	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$
GSMI DEVUELTAS A EL ICA	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$

Los recursos generados por el convenio se manejaron a través de la cuenta XXX del Banco XXX, la cual se encuentra CANCELADA, conforme lo indica la certificación adjunta.

Mediante SISAD XXXX del (fecha) el Grupo de Gestión Financiera certificó que los recursos relacionados anteriormente ingresaron a las cuentas de **EL ICA**.

6. EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA:

CRITERIO	SUBCRITERIO	ITEM	MARQUE		VALOR ASIGNADO	PUNTAJE
			SI	NO		
CUMPLIMIENTO (25 PUNTOS)	TIEMPO DE ENTREGA	¿Se cumplieron los tiempos de entrega de bienes o la prestación de los servicios ofertados por el proveedor?	X		15	25
	CANTIDADES	¿Se entregan las cantidades solicitadas?	X		10	
CALIDAD (25 PUNTOS)	CONFORMIDAD	¿El bien o servicio cumplió con las especificaciones y requisitos pactados en el momento de entrega?	X		15	25
	FUNCIONALIDAD ADICIONAL	¿El producto comprado o el servicio prestado proporcionó más herramientas o funciones de las solicitadas originalmente?	X		10	
POS CONTRACTUAL (25 PUNTOS)	RECLAMACIONES	¿Se han presentado reclamaciones al proveedor en calidad o gestión?		X	15	25
		(*) ¿El proveedor soluciona oportunamente las no conformidades de calidad y gestión de los bienes o servicios recibidos?	X			
	SERVICIO POS VENTA	¿El proveedor cumple con los compromisos pactados dentro del contrato u orden de servicio o compra? (aplicación de garantías, mantenimiento, cambios, reparaciones, capacitaciones, entre otras)	X		10	
GESTION (25 PUNTOS)	PROCEDIMIENTOS	¿El contrato es suscrito en el tiempo pactado, entrega las pólizas a tiempo y las facturas son radicadas en el tiempo indicado con las condiciones y soportes requeridos para su trámite contractual?	X		15	25
	GARANTÍA	¿Se requirió hacer uso de la garantía del producto o servicio?		X	10	
		(*) ¿El proveedor cumplió a satisfacción con la garantía pactada?	X			
PUNTAJE TOTAL						100
CONVENCIÓN	SÍMBOLO SIGNIFICADO	PROVEEDOR TIPO A: EXCELENTE. Puntaje mayor o igual a 80 hasta 100 puntos. Se puede contratar nuevamente				
	(*) Se responde si la anterior pregunta tiene una ponderación de cero o SI	PROVEEDOR TIPO B: BUENO. Puntaje entre 46 hasta 79 puntos. Se invita nuevamente a procesos pero debe mejorar las observaciones presentadas por la entidad. La entidad (Supervisor) presentará las observaciones mediante oficio adjunto al presente formato.				
		PROVEEDOR TIPO C: MALO. Puntaje inferior o igual a 45 puntos. La entidad no debe contratar con este proveedor.				

7. OBSERVACIONES:

EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO, CERTIFICO QUE EN LA PLATAFORMA DE SECOP II SE ENCUENTRA CARGADA DE FORMA COMPLETA TODA LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE CORRESPONDIENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y ME HAGO RESPONSABLE POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LOS HECHOS REPORTADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

Para constancia se firma en Bogotá a los dieciséis (16) días del mes de (diciembre) de dos mil veintidós (2022).

ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo Gestión Infraestructura Física y Mantenimiento
Supervisor / Interventor

Original: Grupo de Control de Activos / Gestión Contable / Contractual. Copia: Supervisor/Interventor.

Anexos:

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

BOGOTÁ - COLOMBIA 26/10/2022

Por medio de la presente hacemos constar que la empresa TOTALL SAS con **NIT** numero **901.384.670-0** de BOGOTA D.C - DISTRITO CAPITAL
posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS (DAMAS)

Número	002600157305
Fecha Apertura	2020/08/12

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

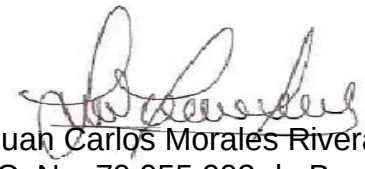
TOTALL S.A.S

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Yo, JUAN CARLOS MORALES RIVERA, identificado con C.C. 79.955.903 de Bogotá D.C en mi condición de Representante Legal de TOTALL S.A.S. identificada con Nit No. 901.384.670-0, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de emisión de la presente, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los (19) días del mes de Diciembre de 2022.



Juan Carlos Morales Rivera.
C.C. No. 79.955.903 de Bogotá
R.L. de TOTALL S.A.S
NIT: 901.384.670-0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901085973	4	GES INVERSIONES S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	GES INVERSIONES S A S	CRA 47 No.22A-89 OF.302	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7520774	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-11	43811283	9443811283	E	2022/11/18	2022/12/13	BANCO AV VILLAS	25	$5,374,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: GES INVERSIONES S A S (10 Afiliados)						$16,950,000	$2,712,000			$20,450,000	$818,000			$20,450,000	$818,000			$20,450,000	$889,200		$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 0.522 (4 Afiliados)						$8,300,000	$1,328,000			$8,300,000	$332,000			$8,300,000	$332,000			$8,300,000	$43,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)						$8,300,000	$1,328,000			$8,300,000	$332,000			$8,300,000	$332,000			$8,300,000	$43,500		$0	$0
1	CC	1032483591	CAMACHO STEVEN	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF22	30	$2,200,000	$88,000	14-25	30	$2,200,000	$11,500	30	$0	$0
2	CC	1075675450	PADILLA CAMILO	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0
3	CC	65555596	PRADA MIRYAR	25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF22	30	$3,500,000	$140,000	14-25	30	$3,500,000	$18,300	30	$0	$0
4	CC	1000150988	SALAZAR VALENTINA	25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF22	30	$1,600,000	$64,000	14-25	30	$1,600,000	$8,400	30	$0	$0
Centro de Trabajo: RIESTO 5 TARIFA 6.960 (6 Afiliados)						$8,650,000	$1,384,000			$12,150,000	$486,000			$12,150,000	$486,000			$12,150,000	$845,700		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (6 Afiliados)						$8,650,000	$1,384,000			$12,150,000	$486,000			$12,150,000	$486,000			$12,150,000	$845,700		$0	$0
5	CC	1069898787	BELTRAN MIYER	231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-25	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
6	CC	17957578	DIAZ ERWIN	230301	30	$1,500,000	$240,000	CCFC55	30	$1,500,000	$60,000	CCF22	30	$1,500,000	$60,000	14-25	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
7	CC	1075236242	GUAÑARITA KATHERINE	230201	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF22	30	$2,500,000	$100,000	14-25	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0
8	CC	19309853	HERAZO CARLOS		0	$0	$0	ESSC07	30	$3,500,000	$140,000	CCF22	30	$3,500,000	$140,000	14-25	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
9	CC	79955903	MORALES JUAN	25-14	30	$1,650,000	$264,000	EPS017	30	$1,650,000	$66,000	CCF22	30	$1,650,000	$66,000	14-25	30	$1,650,000	$114,900	30	$0	$0
10	CC	79553539	SALAZAR EDGAR	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-25	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
Total			**Afiliados(10)**			$16,950,000	$2,712,000			$20,450,000	$818,000			$20,450,000	$818,000			$20,450,000	$889,200		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901085973	4	GES INVERSIONES S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	GES INVERSIONES S A S	CRA 47 No.22A-89 OF.302	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7520774	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-11	43811283	9443811283	E	2022/11/18	2022/12/13	BANCO AV VILLAS	25	$5,374,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				9	$2,712,000	$70,800	$0	$2,782,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$160,000	$4,200	$0	$164,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$1,400,000	$36,500	$0	$1,436,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$592,000	$15,500	$0	$607,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$560,000	$14,600	$0	$574,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$889,200	$23,200	$0	$912,400
COLMENA	14-25	800,226,175	3	10	$889,200	$23,200	$0	$912,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$818,000	$21,300	$0	$839,300
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	10	$818,000	$21,300	$0	$839,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				10	$818,000	$21,500	$0	$839,500
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$60,000	$1,600	$0	$61,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$106,000	$2,800	$0	$108,800
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$140,000	$3,700	$0	$143,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$128,000	$3,400	$0	$131,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$384,000	$10,000	$0	$394,000
TOTAL				**10**	**$5,237,200**	**$136,800**	**$0**	**$5,374,000**

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14853600796

(415)7707212489984(8020) 000001485360079 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 8 4 6 7 0	0	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
TOTALL SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 47 A 95 56 OF 406

42. Correo electrónico info@totall.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 2 0 0 4 6 2 5	3 1 2 5 4 5 4 1 1 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 2	2 0 2 0 0 4 2 0	4 1 1 2	2 0 2 0 0 4 3 0	6 8 1 0 / 4 6 5 1		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	5	2																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 08 - 23 / 20 : 16: 12

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre SALAZAR BERNAL EDGAR ALFREDO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14853600796

(415)7707212489984(8020) **000001485360079 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 8 4 6 7 0	0	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 0 0 4 3 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 0 6 0 1	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 3 2 4 2 7 1 2	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 0 0 4 3 0	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 8	2 0 2 0 0 6 0 1		-
2	8 0	2 0 2 0 0 4 3 0		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14853600796

(415)7707212489984(8020) **000001485360079 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 8 4 6 7 0	0	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 0 6 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 5 5 3 5 3 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SALAZAR	BERNAL	EDGAR	ALFREDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 0 0 6 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 9 5 5 9 0 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MORALES RIVERA		JUAN CARLOS	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

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 901384670	0	TOTALL S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 47A 95 -56 OFC 406	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4571121	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-11	1779926233	9442561779	E	2022/11/18	2022/11/28	BANCOLOMBIA	10	$334,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (2 Afiliados)																						$1,000,000	$160,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$10,600		$0	$0		$330,600
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (2 Afiliados)																						$1,000,000	$160,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$10,600		$0	$0		$330,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)																						$1,000,000	$160,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$10,600		$0	$0		$330,600
1	CC	41585768 CARDOZO ALICIA																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS008	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
2	CC	1067842507 GUZMAN DAVIER																			0	$0	$0	MIN002	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$85,300
Total		**Afiliados(2)**																				$1,000,000	$160,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$10,600		$0	$0		$330,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901384670	0	TOTALL S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 47A 95 -56 OFC 406	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4571121	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-11	1779926233	9442561779	E	2022/11/18	2022/11/28	BANCOLOMBIA	10	$334,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$160,000	$1,700	$0	$161,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$160,000	$1,700	$0	$161,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$10,600	$200	$0	$10,800
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	2	$10,600	$200	$0	$10,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$80,000	$900	$0	$80,900
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	2	$80,000	$900	$0	$80,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$80,000	$1,000	$0	$81,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$40,000	$500	$0	$40,500
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$40,000	$500	$0	$40,500
TOTAL				**2**	**$330,600**	**$3,800**	**$0**	**$334,400**