

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE ARAUCA					
PROYECTO: MANTENIMIENTO EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.					
PRESUPUESTO GENERAL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	TOTAL
1	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA				
1.01	DESMONTE DE CIELORASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	33,00	\$ 21.698,00	\$ 716.034,00
1.02	DESMONTE DE CIELORRASO EN PVC PARA REPARACION DE AA Y CONTROL DE PLAGAS. RECEPCION, AUDITORIO Y OFICINA GRUPO DE PROCESOS.	M2	45,00	\$ 10.000,00	\$ 450.000,00
1.03	RETIRO DE LUMINARIAS HASTA 24 W	UND	24,00	\$ 14.350,00	\$ 344.400,00
1.04	DESMONTE DOMO ENTRADA PRINCIPAL CON MEDIDAS 6,4 X 3,20	GLOBAL	1,00	\$ 860.000,00	\$ 860.000,00
1.05	DESMONTE DE DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO INTEGRAL. (INCLUYE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS, PISO 3. PASILLO, ÁREAS COMUNES.	ML	3,00	\$ 91.154,00	\$ 273.462,00
1.06	DESMANTEAMIENTO DE CASETÓN EN GUADUA Y/O MADERA BAJO PLACA. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS Y ESCOMBROS, PISO 3. PASILLO. ÁREAS COMUNES.	M2	3,00	\$ 119.584,00	\$ 358.752,00
1.07	DESINSTALACIÓN Y RETIRO DEFINITIVO DE AIRE ACONDICIONADO 12000 - 18.000 Y 24.000 BTU (PISO 3 Y 4)	UND	3,00	\$ 150.925,00	\$ 452.775,00
1.08	DEMOLICION MANUAL DE TANQUE AEREO EN CONCRETO MEDIDAS 3.38X2.10X1.10m e=0.20m	GLOBAL	1,00	\$ 2.505.360,00	\$ 2.505.360,00
1.09	CARGUE, RETIRO Y LIMPIEZA DE ÁREAS INTERVENIDAS	GLOBAL	1,00	\$ 2.702.024,00	\$ 2.702.024,00
2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO				0
2.01	CIELO RAZO EN LAMINAS DE PVC 30 CMS Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO CALIBRE 26 INCLUYE CORNISA, PISO 4.DESPACHO CONTRALOR Y SALA DE JUNTAS.	M2	33,00	\$ 97.886,00	\$ 3.230.238,00
2.02	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE CIELO RASO EN LAMINA PVC. RECEPCION, AUDITORIO Y OFICINA GRUPO DE PROCESOS.	M2	45,00	\$ 17.975,00	\$ 808.875,00
2.03	IMPERMEABILIZACIÓN TOTAL PLACA Y MUROS CON SELLADOR, MALLA E IMPERMEABILIZANTE HENKEL - TECTOR ULTRA ACRÍLICO HOLCIM 10 AÑOS,TERRAZA 5 SIN ACCESO EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	M2	137,63	\$ 125.020,00	\$ 17.206.503,00
2.04	PINTURA PARA INTERIORES COLOR BLANCO INSTITUCIONAL (2 MANOS). INCLUYE RESANES, SITIOS CRÍTICOS DEL PISO 1 Y 4 MAS ÁREAS COMUNES, DEL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	M2	387,00	\$ 44.031,00	\$ 17.039.997,00
2.05	PINTURA EPOXICA ALFAJA A=0.36 M4- PISO 3 - 4 Y 5. IMPERMEABLE Y RESISTENTE A LA HUMEDAD, SOPORTA QUÍMICOS DE LIMPIEZA FUERTE Y EVITA LA PROLIFERACIÓN DE BACTERIAS. NO TOXICA.	ML	155,00	\$ 34.806,00	\$ 5.394.930,00
2.06	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE REPUESTOS Y CARGA DE GAS. 12.000 BTU.	UND	4,00	\$ 658.760,00	\$ 2.635.040,00
2.07	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE REPUESTOS Y CARGA DE GAS. 18.000 BTU.	UND	1,00	\$ 785.996,00	\$ 785.996,00
2.08	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE REPUESTOS Y CARGA DE GAS. 24.000 BTU.	UND	9,00	\$ 850.112,00	\$ 7.651.008,00
2.09	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, INCLUYE LA PARTE ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y ELECTRÓNICA (CAMBIO DE CONTACTORES, PRESOSTATO Y CABLEADO EN MAL ESTADO), Y EL MANTENIMIENTO DEL TANQUE SUBTERRÁNEO CAPACIDAD 30 M3 EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	GLOBAL	1,00	\$ 2.850.828,00	\$ 2.850.828,00
2.10	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO - AA TECNOLOGÍA SMART DUAL INVERTER TIPO MINISPLIT, AHORRADORES DE ENERGÍA HASTA UN 56% DE AHORRO, CON CAPACIDAD DE 24.000 BTUH, CON 1 UNIDAD EVAPORADORA Y 1 UNIDAD CONDENSADORA DE 24.000 BTUH, CON CONTROL REMOTO, MOTOR MONOFÁSICO, REFRIGERANTE TIPO R410A (ECOLÓGICO), SE DEBE EFECTUAR ESTUDIO Y CONTROL PREVIO DE ENFRIAMIENTO (SUPERFICIE M3/CAPACIDAD BTU) PARA OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. LOS EQUIPOS DE AA SE DEBEN ENTREGAR COMPLETAMENTE INSTALADOS Y LISTOS PARA SU USO EN LAS OFICINAS DE: (1 UND OFICINA PROFESIONALES GRUPO DE VIGILANCIA FISCAL - GVF PISO 3) DEL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	UND	1,00	\$ 6.573.212,00	\$ 6.573.212,00
2.11	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO - AA TECNOLOGÍA SMART DUAL INVERTER TIPO MINISPLIT, AHORRADORES DE ENERGÍA HASTA UN 56% DE AHORRO, CON CAPACIDAD DE 18.000 BTUH, CON 1 UNIDAD EVAPORADORA Y 1 UNIDAD CONDENSADORA DE 18.000 BTUH, CON CONTROL REMOTO, MOTOR MONOFÁSICO, REFRIGERANTE TIPO R410A (ECOLÓGICO), SE DEBE EFECTUAR ESTUDIO Y CONTROL PREVIO DE ENFRIAMIENTO (SUPERFICIE M3/CAPACIDAD BTU) PARA OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. LOS EQUIPOS DE AA SE DEBEN ENTREGAR COMPLETAMENTE INSTALADOS Y LISTOS PARA SU USO EN LAS OFICINAS DE: (1 UND SALA DE JUNTAS DESPACHO DEL CONTRALOR PISO 4: 1 UND SECRETARÍA DESPACHO DEL CONTRALOR PISO 4) DEL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	UND	2,00	\$ 5.790.446,00	\$ 11.580.892,00
2.12	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO - AA TECNOLOGÍA SMART DUAL INVERTER TIPO MINISPLIT, AHORRADORES DE ENERGÍA HASTA UN 56% DE AHORRO, CON CAPACIDAD DE 12.000 BTUH, CON 1 UNIDAD EVAPORADORA Y 1 UNIDAD CONDENSADORA DE 12.000 BTUH, CON CONTROL REMOTO, MOTOR MONOFÁSICO, REFRIGERANTE TIPO R410A (ECOLÓGICO), SE DEBE EFECTUAR ESTUDIO Y CONTROL PREVIO DE ENFRIAMIENTO (SUPERFICIE M3/CAPACIDAD BTU) PARA OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. LOS EQUIPOS DE AA SE DEBEN ENTREGAR COMPLETAMENTE INSTALADOS Y LISTOS PARA SU USO EN LAS OFICINAS DE: (1 UND OFICINA DESPACHO DEL CONTRALOR PISO 4) DEL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	UND	1,00	\$ 4.847.612,00	\$ 4.847.612,00
2.13	BAJANTE DE AGUAS LUVIAS TIPO -S-TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	ML	20,09	\$ 42.931,00	\$ 862.484,00
2.14	INSTALACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRUPO DE VIGILANCIA FISCAL - GVF (INGENIERO) PUESTO DE TRABAJO EN "L". SUPERFICIES FABRICADAS EN TÁBLEX DE 25 MM RECUBIERTO CON FORMICA, COLOR A ESCOGER, CON FORMABORDE EN PVC. HERRAJE METÁLICO EN LAMINA CR CON ACABADOS EN PINTURA EN POLVO HORNEABLE DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA. MEDIDAS DE LA "L": 2.10 M X 1.50 M X 0.75 M. SUPERFICIE DE TRABAJO DE 0.60 M DE ANCHO, CON 2 ARCHIVADORES METÁLICOS DE PISO 3X3 (CAJONERA METÁLICA 3 GAVETAS CON LLAVE) MEDIDAS ALTO: 71 CM X ANCHO: 37 CM X FONDO: 50 CM, PEDESTALES Y FALDAS METÁLICAS. INCLUYE BANDEJA DESCANSA BRAZOS	UND	1,00	\$ 2.777.001,00	\$ 2.777.001,00
2.15	INMUNIZACIÓN DE PLACA CONTRA PLAGAS PISO 1, AUDITORIO Y RECEPCION PISO 1	M2	8,60	\$ 57.392,00	\$ 493.571,00
2.16	MANTENIMIENTO, DESMANCHE, PULIDA Y ENCERADO DE PISO EN MÁRMOL, INCLUYE EQUIPO MAQUINA PULIDORA E INSUMOS. PISO 1. AUDITORIO	M2	151,50	50.136,00	\$ 7.595.604,00
2.17	DESMANCHE, PULIDA Y ENCERADO DE GUARDA ESCOBA EN MÁRMOL, INCLUYE EQUIPO MAQUINA PULIDORA E INSUMOS. PISO 1.	ML	58,00	19.651,00	\$ 1.139.758,00
2.18	RESANE, LIMPIEZA E IMPERMEABILIZADO DE PIEDRA CORALINA	ML	68,00	\$ 24.520,00	\$ 1.667.360,00
2.19	MANTENIMIENTO DE PISO EN GRAVILLA LAVADA. ENTRADA PRINCIPAL EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL	M2	52,20	\$ 16.925,00	\$ 883.485,00
2.20	DESMANCHADA, LAVADA E IMPERMEABILIZADA DE FACHADA PRINCIPAL EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL	M2	212,00	\$ 59.651,00	\$ 12.646.012,00
2.21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REJILLAS Y TAPA EN GRANITO ENTRADA CONTRALORIA	GLOBAL	1,00	\$ 469.026,00	\$ 469.026,00
2.22	MANTENIMIENTO BAÑO AUDITORIO. CAMBIO BIZCOCHO SANITARIO, MANGUERA LAVAMANOS	UND	1,00	\$ 68.350,00	\$ 68.350,00
2.23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CUBIERTA TIPO DOMO Y ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE DESMONTE E INSTALACION, PINTURA DE ESTRUCTURA LAVADO DE DOMOS, CAMBIO DE BAJANTE DE 4". PISO 4	GLOBAL	3,00	\$ 3.498.986,00	\$ 10.496.958,00
2.24	AVISO EXTERIOR EN ACLICO BLANCO 10 MM CON LOGO DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA, INCLUYE INSTALACION CON DISTANCIADORES O DILATADORES EN ACERO DE 3 X 1,5 CM.	UND	1,00	\$ 5.387.200,00	\$ 5.387.200,00
3,00	CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS				0
3.01	PANEL LED CIRCULAR DE 24W DE 12"	UND	24,00	\$ 91.667,00	\$ 2.200.008,00
3.02	PANEL LED SOLAR DE 150W O SUPERIOR	UND	1,00	\$ 448.333,00	\$ 448.333,00
3.03	INSTALACIÓN Y MONTEAJE DE LUMINARIA LED DE 60X60 CMS X 48 W, DE INCRUSTAR. AUDITORIO	UND	1,00	\$ 180.303,00	\$ 180.303,00
3.04	ACOMETIDA PARCIAL DEL SISTEMA DE ALUMBRADO EXTERIOR DEL EDIFICIO EN CABLE 2 # 10 + 1 # 12.	ML	18,00	\$ 71.043,00	\$ 1.278.774,00
3.05	SUMINISTRO, ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DE SEGURIDAD CON MONTEAJE EMPOTRADO NEMA L5-30 DE 30 A Y 125 V, CONFIGURACIÓN 3 POLOS 2P+T Y CONEXIÓN A TIERRA, FABRICADA EN PVC DE ALTA CALIDAD, CON SEGURO DE GRADO INDUSTRIAL, VERSIÓN CON TAPA, PARA PUNTO DE CONEXIÓN DE UPS DE 3000 VA/2700 WATTS (3 KVA/2.7KW) 120V.	UND	1,00	\$ 1.207.817,00	\$ 1.207.817,00
3.06	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO GENERAL AL SISTEMA ELECTRICO, EDIFICIO SEDE CONTRALORIA DEPARTAMENTAL, INCLUYE REVISION DEL TABLERO GENERAL, TABLEROS SECUNDARIOS, CABLEADO, TOMACORRIENTES, APAGADORES, LUMINARIAS LED, REFLECTORES, LAMPARAS LED Y DEMAS SISTEMAS ELECTRICOS AVERIADOS.	GLOBAL	1,00	\$ 6.484.255,00	\$ 6.484.255,00

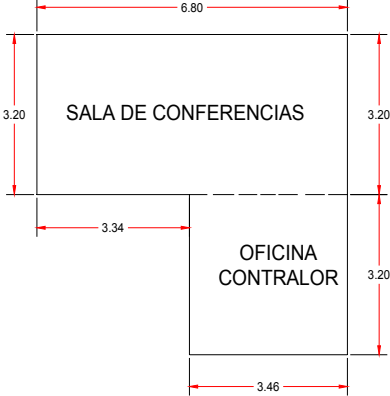
REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE ARAUCA					
PROYECTO: MANTENIMIENTO EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.					
PRESUPUESTO GENERAL					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	TOTAL
4	CAPITULO 4. CARPINTERIA METALICA				0
4.01	CUBIERTA ENTRADA PRINCIPAL EDICIOO CONTRALORIA DEPARTAMENTEL. MEDIDAS 6,4 X 3,20 MTS., EN TUBO REDONDO DE 1 1/2", CALIBRE 16, PINTURA CON ANTICORROSIVO Y DE COLOR ANOLOC, LAMINA EN PLOUCARBONATO ALVEOLAR DE 8 MM, COLOR HUMO.	UND	1,00	\$ 6.235.316,00	\$ 6.235.316,00
4.02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VENTANA PROYECTANTE. CAMBIO DE BRAZO, CAMBIO DE SEGURO, INCLUYE PINTURA ANOLOC, CAMBIO DE RODACHINÉS, EMPAQUE, APLICACIÓN SILICONA PARA CONCRETO - ALUMINIO, CERRADURAS.	UND	9,00	\$ 273.324,00	\$ 2.459.916,00
4.03	INSTALACION DE CERRADURA PUERTA EN ALUMINIO BAÑO AUDITORIO PISO 1.	UND	1,00	\$ 95.875,00	\$ 95.875,00
4.04	MANTENIMIENTO DE DIVISION EN CARPINTERIA DE ALUMINIO OFICINA RECEPCION	GLOBAL	1,00	\$ 300.105,00	\$ 300.105,00
4.05	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, AJUSTE, NIVELACIÓN, A PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM, CAMBIO DE BISAGRAS HIDRÁULICAS Y CHAPAS DE SEGURIDAD,CAMBIO DE DADOS Y ESQUINEROS, PINTURA COLOR NEGRO PARA PUERTA PRINCIPAL ENTRADA DE ACCESO AL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	UND	1,00	\$ 2.173.979,00	\$ 2.173.979,00
4.06	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, AJUSTE, NIVELACIÓN, A PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM, CAMBIO DE BISAGRAS HIDRÁULICAS Y CHAPAS DE SEGURIDAD PARA PUERTA ENTRADA DE ACCESO AL AUDITORIO EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	UND	1,00	\$ 2.002.747,00	\$ 2.002.747,00
				SUB TOTAL OBRA	\$ 158.822.175,00
				ADMINISTRACION 20%	\$ 31.764.435,00
				IMPREVISTOS 5%	\$ 7.941.109,00
				UTILIDAD 10%	\$ 15.882.218,00
				COMPONENTE AMBIENTAL 1%	\$ 1.588.222,00
				TOTAL OBRA	\$ 215.998.159,00

Revisó:

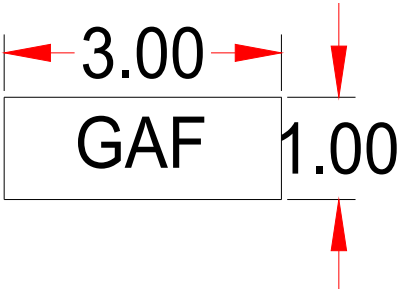
XXXXXX

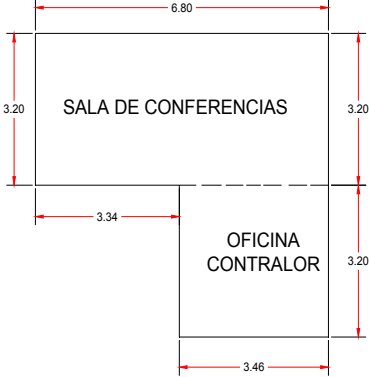
Aprobó:

XXXXXXXXXX

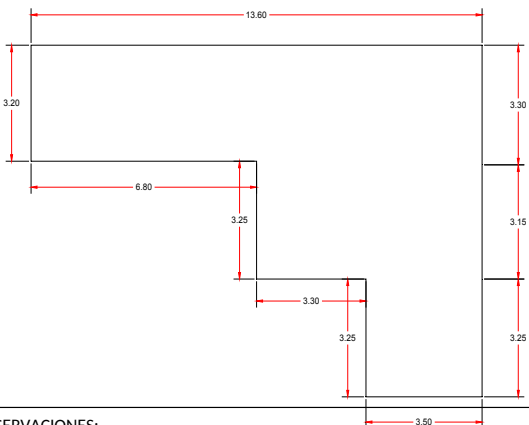
					VERSION					
					1,0		CONTRATISTA			
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.					CONTRATISTA					
SUPERVISOR					ENTIDAD CONTRATANTE		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA			
ITEM	1,01	UND	M2	CAPITULO	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA					
ACTIVIDAD		DESMONTE DE CIELORASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE								
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					OFICINA CONTRALOR	3,46	3,2		1	11,07
					SALA CONFERENCIAS	6,8	3,25		1	22,10
OBSERVACIONES:							SUB TOTAL HOJA		33	
							TOTAL HOJA ANTERIOR			
							TOTAL HOJA		33	
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

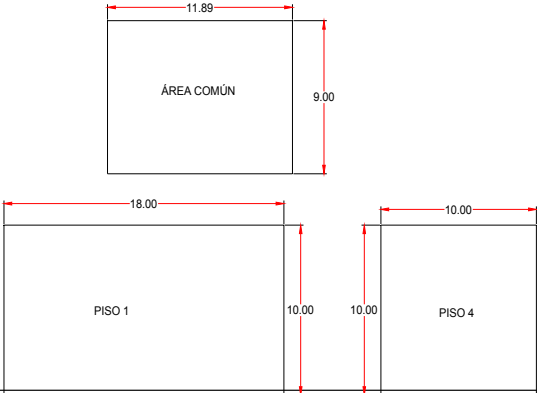
					VERSION					
					1,0		CONTRATISTA			
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.					CONTRATISTA					
SUPERVISOR					ENTIDAD CONTRATANTE		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA			
ITEM	1,02	UND	M2	CAPITULO	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA					
ACTIVIDAD DESMONTE DE CIELORRASO EN PVC PARA REPARACION DE AA Y CONTROL DE PLAGAS. RECEPCION, AUDITORIO Y OFICINA GRUPO DE PROCESOS.										
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					GENERAL, AUDITORIO, OFICINA Y RECEPCION	9	5		1	45
OBSERVACIONES: 					SUB TOTAL HOJA				45,00	
					TOTAL HOJA ANTERIOR					
					TOTAL HOJA				45,00	
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN			APOYO A LA SUPERVISIÓN			

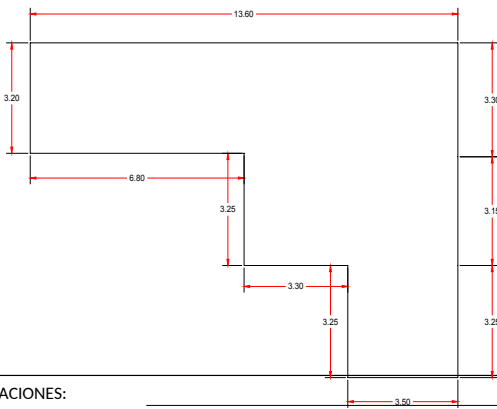
					VERSION				
					1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO									
CONTRATO DE OBRA NO.					CONTRATISTA				
SUPERVISOR					ENTIDAD CONTRATANTE		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA		
ITEM	1,06	UND	M2	CAPITULO	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA				
ACTIVIDAD	DESMANTELAMIENTO DE CASETÓN EN GUADUA Y/O MADERA BAJO PLACA, DISPOSICIÓN DE RESIDUOS Y ESCOMBROS, PISO 3. PASILLO, ÁREAS COMUNES.								
IMAGEN DE REFERENCIA				ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
				CASETON EN GUADUA	3	1		1	3
OBSERVACIONES:				SUB TOTAL HOJA				3	
				TOTAL HOJA ANTERIOR					
				TOTAL HOJA				3	
Firma		Firma		Firma		Firma			
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:			
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:			
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN			

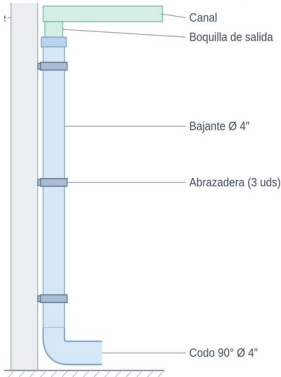
						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR								CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA		
ITEM	2,01	UND	M2	CAPITULO	0					
ACTIVIDAD CIELO RAZO EN LAMINAS DE PVC 30 CMS Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO CALIBRE 26 INCLUYE CORNISA, PISO 4.DESPACHO CONTRALOR Y SALA DE JUNTAS.										
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					OFICINA CONTRALOR	3,46	3,2		1	11,07
					SALA CONFERENCIAS	6,8	3,25		1	22,10
OBSERVACIONES:										
					SUB TOTAL HOJA 33					
					TOTAL HOJA ANTERIOR					
					TOTAL HOJA 33					
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

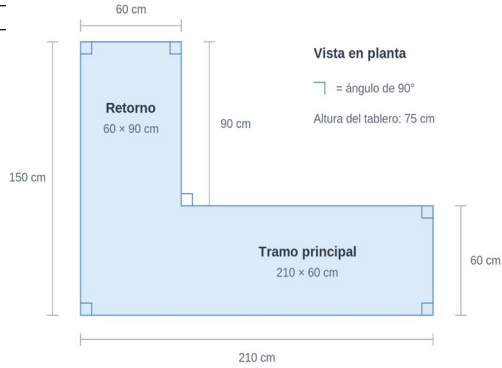
					VERSION						
					1,0		CONTRATISTA				
OBJETO DEL CONTRATO											
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA	
SUPERVISOR											
ITEM	2,02	UND	M2	CAPITULO	0						
ACTIVIDAD	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE CIELO RASO EN LAMINA PVC. RECEPCION, AUDITORIO Y OFICINA GRUPO DE PROCESOS.										
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	
					GENERAL, AUDITORIO, OFICINA Y RECEPCION	9	5		1	45	
OBSERVACIONES:					SUB TOTAL HOJA					45	
					TOTAL HOJA ANTERIOR						
					TOTAL HOJA					45	
Firma		Firma			Firma			Firma			
Nombre:				Nombre:				Nombre:			
Cargo:				Cargo:				Cargo:			
CONTRATISTA		CONTRATISTA			SUPERVISIÓN			APOYO A LA SUPERVISIÓN			

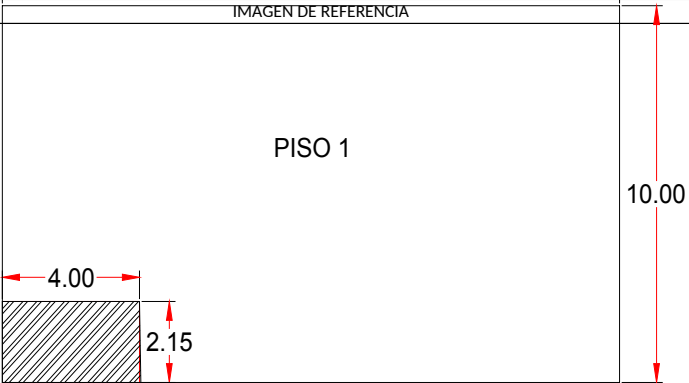
						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA								
ITEM	2,03	UND	M2	CAPITULO	0					
ACTIVIDAD	IMPERMEABILIZACIÓN TOTAL PLACA Y MUROS CON SELLADOR, MALLA E IMPERMEABILIZANTE HENKEL - TECTOR ULTRA ACRÍLICO HOLCIM 10 AÑOS.TERRAZA 5 SIN ACESO EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.									
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					TERRAZA	13,6	3,3		1	44,88
						6,8	3,3		1	22,1
						3,5	3,25		1	11,38
					MURO INTERNO	46,8	1,1		1	51,48
					MURO EXTERNO	7,09	1,1		1	7,80
OBSERVACIONES:										
					SUB TOTAL HOJA 137,63					
					TOTAL HOJA ANTERIOR					
					TOTAL HOJA 137,63					
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA								
ITEM	2,04	UND	M2	CAPITULO	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO					
ACTIVIDAD	PINTURA PARA INTERIORES COLOR BLANCO INSTITUCIONAL (2 MANOS), INCLUYE RESANES, SITIOS CRÍTICOS DEL PISO 1 Y 4 MAS AREAS COMUNES, DEL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.									
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					PISO 1	18	10		1	180,00
					PISO 4	10	10		1	100,00
					AREAS COMUNES	11,89	9		1	107,00
										0,00
										0,00
										0,00
OBSERVACIONES:					SUB TOTAL HOJA					387
					TOTAL HOJA ANTERIOR					
					TOTAL HOJA					387,00
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

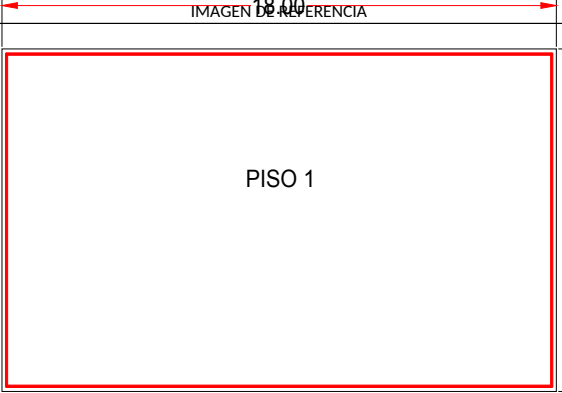
						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA								
ITEM	2,05	UND	ML	CAPITULO						
ACTIVIDAD	PINTURA EPOXICA ALFAJIA A=0.36 M.- PISO 3 - 4 Y 5. IMPERMEABLE Y RESISTENTE A LA HUMEDAD, SOPORTA QUÍMICOS DE LIMPIEZA FUERTE Y EVITA LA PROLIFERACIÓN DE BACTERIAS. NO TOXICA.									
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					PINTURA EPOXICA EN ALFAJIA	155			1	155
OBSERVACIONES: 					SUB TOTAL HOJA				155	
					TOTAL HOJA ANTERIOR					
					TOTAL HOJA				155	
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

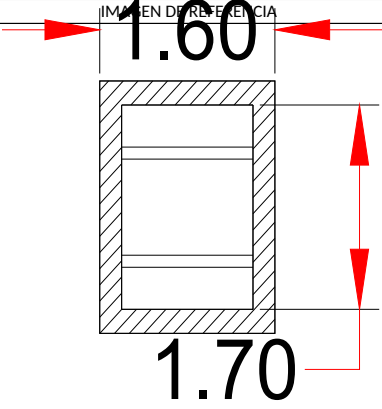
						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA								
ITEM	2,13	UND	ML	CAPITULO						
ACTIVIDAD	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TIPO -S-TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION									
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					BAJANTE TUBERÍA PVC 4"	3			6	18
					BAJANTE TUBERÍA PVC 4"	2,09			1	2,09
OBSERVACIONES:					SUB TOTAL HOJA				20,09	
					TOTAL HOJA ANTERIOR					
					TOTAL HOJA				20,09	
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

					VERSION					
					1,0		CONTRATISTA			
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.					CONTRATISTA					
SUPERVISOR					ENTIDAD CONTRATANTE		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA			
ITEM	2,14	UND	UND	CAPITULO						
ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRUPO DE VIGILANCIA FISCAL - GVF (INGENIERO)									
	PUESTO DE TRABAJO EN "L", SUPERFICIES FABRICADAS EN TÁBLEX DE 25 MM RECUBIERTO CON FORMICA, COLOR A ESCOGER, CON FORMABORDE EN PVC. HERRAJE METÁLICO EN LÁMINA CR CON ACABADOS EN PINTURA EN POLVO HORNEABLE DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA. MEDIDAS DE LA "L", 2.10 M X 1.50 M X 0.75 M, SUPERFICIE DE TRABAJO DE 0.60 M DE ANCHO, CON 2 ARCHIVADORES METÁLICOS DE PISO 3X1 (CAJONERA METÁLICA 3 GAVETAS CON LLAVE) MEDIDAS ALTO: 71 CM X ANCHO: 37 CM X FONDO: 50 CM, PEDESTALES Y FALDAS METÁLICAS. INCLUYE BANDEJA DESCANSA BR.									
					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					PUESTO DE TRABAJO EN L				1	1
OBSERVACIONES:										
					SUB TOTAL HOJA		1			
					TOTAL HOJA ANTERIOR					
					TOTAL HOJA		1			
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

						VERSION								
						1,0		CONTRATISTA						
OBJETO DEL CONTRATO														
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE						
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA												
ITEM	2,15	UND	M2	CAPITULO										
ACTIVIDAD ~~AD~~ INMUNIZACIÓN DE PLACA CONTRA ~~18.00~~ S- PISO 1, AUDITORIO Y RECEPCION ~~PISO 1~~														
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL				
					AUDITORIO, RECEPCION	4	2,15		1	8,6				
OBSERVACIONES:														
					SUB TOTAL HOJA 8,6									
					TOTAL HOJA ANTERIOR									
					TOTAL HOJA 8,6									
Firma		Firma		Firma		Firma								
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:								
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:								
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN								

		VERSION					
		1,0	CONTRATISTA				
OBJETO DEL CONTRATO							
CONTRATO DE OBRA NO.		CONTRATISTA					
SUPERVISOR		ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA				
ITEM	2,16	UND	M2				
CAPITULO							
ACTIVIDAD MANTENIMIENTO, DESMANCHE, PULIDA Y ENCERADO DE PISO EN MÁRMOL, INCLUYE EQUIPO MAQUINA PULIDORA E INSUMOS, PISO 1. AUDITORIO							
IMAGEN DE REFERENCIA		ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
AUDITORIO PISO 1 10.00		PISO 1	10	5,3		1	52,83
		AUDITORIO	14,3	6,9		1	98,67
		OBSERVACIONES:					
						TOTAL HOJA ANTERIOR	
						TOTAL HOJA	151,5
Firma	Firma	Firma	Firma				
Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:				
Cargo:	Cargo:	Cargo:	Cargo:				
CONTRATISTA	CONTRATISTA	SUPERVISIÓN	APOYO A LA SUPERVISIÓN				

						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA								
ITEM	2,17	UND	ML	CAPITULO						
ACTIVIDAD	DESMANCHE, PULIDA Y ENCERADO DE GUARDA ESCOBA EN MÁRMOL, INCLUYE EQUIPO MAQUINA PULIDORA E INSUMOS. PISO 1.									
					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					GUARDA ESCOBA EN MARMOL	58			1	58
OBSERVACIONES: 					SUB TOTAL HOJA				58	
					TOTAL HOJA ANTERIOR					
					TOTAL HOJA				58	
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

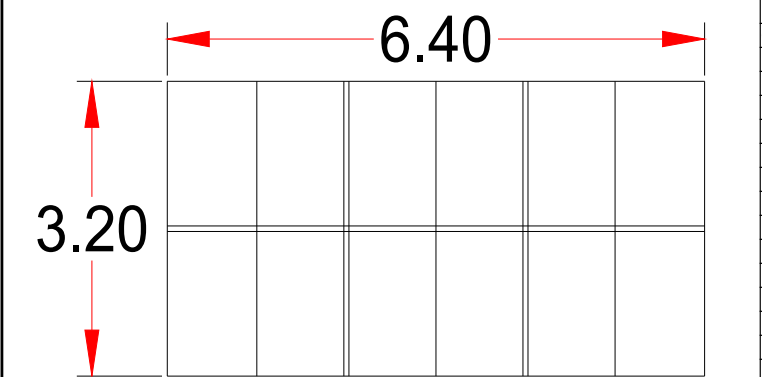
						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA								
ITEM	2,18	UND	ML	CAPITULO						
ACTIVIDAD	RESANE, LIMPIEZA E IMPERMEABILIZADO DE PIEDRA CORALINA									
IMAGEN DE REFERENCIA 					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					MARCO VENTANAS PIEDRA CORALINA	7,4			9	68
					OBSERVACIONES: 					SUB TOTAL HOJA
TOTAL HOJA ANTERIOR										
TOTAL HOJA		68								
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

						VERSION					
						1,0		CONTRATISTA			
OBJETO DEL CONTRATO											
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE			
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA									
ITEM	2,19	UND	M2	CAPITULO							
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO DE PISO EN GRAVILLA LAVADA. ENTRADA PRINCIPAL EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL										
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		
					ENTRADA PRINCIPAL	10	5,2		1		
OBSERVACIONES: _____ _____ _____ _____					SUB TOTAL HOJA				52,2		
					TOTAL HOJA ANTERIOR						
					TOTAL HOJA				52,2		
Firma		Firma		Firma		Firma					
Nombre:			Nombre:			Nombre:			Nombre:		
Cargo:			Cargo:			Cargo:			Cargo:		
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN					

						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA								
ITEM	2,20	UND	M2	CAPITULO						
ACTIVIDAD DESMANCHADA, LAVADA E IMPERMEABILIZADA DE FACHADA PRINCIPAL EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL										
IMAGEN DE REFERENCIA 15.14					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					FACHADA EDIFICIO		14,0	15,14	1	212
OBSERVACIONES:						SUB TOTAL HOJA		212		
						TOTAL HOJA ANTERIOR				
						TOTAL HOJA		212		
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA								
ITEM	2,23	UND	GLOBAL	CAPITULO						
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CUBIERTA TIPO DOMO Y ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE DESMONTE E INSTALACION, PINTURA DE ESTRUCTURA LAVADO DE DOMOS, CAMBIO DE BAJANTE DE 4". PISO 4									
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
1 9.80 3.90 3.80 3.20 2 3.80 3.20 3					DOMOS PISO 4				3	3
OBSERVACIONES: 					SUB TOTAL HOJA		3			
					TOTAL HOJA ANTERIOR					
					TOTAL HOJA		3			
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA								
ITEM	2,24	UND	UND	CAPITULO						
ACTIVIDAD	AVISO EXTERIOR EN ACILICO BLANCO 10 MM CON LOGO DE LA CONTRALORIA DEPARTAMNENTAL DE ARAUCA, INCLUYE INSTALACION CON DISTANCIADORES O DILATADORES EN ACERO DE 3 X 1,5 CM.									
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					AVISO EN ACRILICO 2M X 1.2M				1	1
OBSERVACIONES: 							SUB TOTAL HOJA		1	
							TOTAL HOJA ANTERIOR			
							TOTAL HOJA		1	
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

						VERSION				
						1,0		CONTRATISTA		
OBJETO DEL CONTRATO										
CONTRATO DE OBRA NO.				CONTRATISTA				ENTIDAD CONTRATANTE		
SUPERVISOR		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA								
ITEM	4,01	UND	UND	CAPITULO	CAPITULO 4. CARPINTERIA METALICA					
ACTIVIDAD	CUBIERTA ENTRADA PRINCIPAL EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTEL. MEDIDAS 6,4 X 3,20 MTS., EN TUBO REDONDO DE 1 1/2", CALIBRE 16, PINTURA CON ANTICORROSIVO Y DE COLOR ANOLOC, LAMINA EN PLOLICARBONATO ALVEOLAR DE 8 MM, COLOR HUMO.									
IMAGEN DE REFERENCIA					ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
					CUBIERTA PRINCIPAL CONTRALORIA				1	1
OBSERVACIONES: 					SUB TOTAL HOJA		1			
					TOTAL HOJA ANTERIOR					
					TOTAL HOJA		1			
Firma		Firma		Firma		Firma				
Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:				
Cargo:		Cargo:		Cargo:		Cargo:				
CONTRATISTA		CONTRATISTA		SUPERVISIÓN		APOYO A LA SUPERVISIÓN				

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	1	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA			
1,01							
UNIDAD DE MEDIDA							
M2		ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CIELORASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE				
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					0,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	19.725,79	0,10	1.972,58	
						-	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					1.972,58		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	19,00	7.738,42
AYUDANTE		2,00	58.400,00	1,95	113.880,00	19,00	11.987,37
SUBTOTAL MANO DE OBRA					19.725,79		
 CARLOS MARIO ARCEVALA CÁRDENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		21.698,37			
		VALOR TOTAL UNITARIO		21.698,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM 1,02		CAPITULO	1	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA			
UNIDAD DE MEDIDA M2		ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CIELORRASO EN PVC PARA REPARACION DE AA Y CONTROL DE PLAGAS. RECEPCION, AUDITORIO Y OFICINA GRUPO DE PROCESOS.				
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					0,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	9.090,53	0,10	909,05	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					909,05		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	28,70	5.122,76
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	28,70	3.967,76
SUBTOTAL MANO DE OBRA					9.090,53		
				VALOR COSTOS DIRECTOS		9.999,58	
CARLOS MARIO ARCEVALA VALENIA R/L CCS S.A.S				VALOR TOTAL UNITARIO		10.000,00	

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM 1,03		CAPITULO	1	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA			
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD: RETIRO DE LUMINARIAS HASTA 24 W					
UND							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					0,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	13.045,50	0,10	1.304,55	
						-	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					1.304,55		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	20,00	7.351,50
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	20,00	5.694,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					13.045,50		
 CARLOS MARIO ARCEVALA VALENZA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		14.350,05			
		VALOR TOTAL UNITARIO		14.350,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM 1,04		CAPITULO	1	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA			
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD: DESMONTE DOMO ENTRADA PRINCIPAL CON MEDIDAS 6,4 X 3,20					
GLOBAL							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					0,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	781.818,46	0,10	78.181,85	
						-	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					78.181,85		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	0,48	306.707,14
AYUDANTE		2,00	58.400,00	1,95	113.880,00	0,48	475.111,32
SUBTOTAL MANO DE OBRA					781.818,46		
 CARLOS MARIO ARCEVALA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		860.000,30			
		VALOR TOTAL UNITARIO		860.000,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO		1	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA		
1,05							
UNIDAD DE MEDIDA							
ML		ACTIVIDAD:		DESMONTE DE DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO INTEGRAL, (INCLUYE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS, PISO 3. PASILLO, ÁREAS COMUNES.			
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
				SUBTOTAL MATERIALES			
				0,00			
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	74.958,00	0,10	7.495,80	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.		DIA	3,00	2.900,00	1,00	8.700,00	
						-	
						-	
						-	
				SUBTOTAL EQUIPOS			
				16.195,80			
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
				SUBTOTAL TRANSPORTE			
				0,00			
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	5,00	29.406,00
AYUDANTE		2,00	58.400,00	1,95	113.880,00	5,00	45.552,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			
				74.958,00			
 CARLOS MARIO ARRIAGA CADENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		91.153,80			
		VALOR TOTAL UNITARIO		91.154,00			

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.						
PROPONENTE:						
OBJETO:						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM		CAPITULO	1			
1,06		CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA				
UNIDAD DE MEDIDA						
M2		ACTIVIDAD:	DESMANTELAMIENTO DE CASETÓN EN GUADUA Y/O MADERA BAJO PLACA, DISPOSICIÓN DE RESIDUOS Y ESCOMBROS, PISO 3. PASILLO, ÁREAS COMUNES.			
1.MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
SUBTOTAL MATERIALES				0,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	108.712,50	0,10	10.871,25	
					-	
					-	
					-	
SUBTOTAL EQUIPOS					10.871,25	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00	
4. MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL	1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	2,40	61.262,50
AYUDANTE	1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	2,40	47.450,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					108.712,50	
						
CARLOS MARIO ARCEVAL CADENÁ						
R/L CCS S.A.S						
VALOR COSTOS DIRECTOS					119.583,75	
VALOR TOTAL UNITARIO					119.584,00	

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO		1	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA		
1,07							
UNIDAD DE MEDIDA							
UND		ACTIVIDAD:		DESINSTALACIÓN Y RETIRO DEFINITIVO DE AIRE ACONDICIONADO 12000 - 18,000 Y 24,000 BTU (PISO 3 Y 4)			
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					0,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	137.204,82	0,10	13.720,48	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					13.720,48		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
AYUDANTE		2,00	58.400,00	1,95	113.880,00	1,66	137.204,82
SUBTOTAL MANO DE OBRA					137.204,82		
 CARLOS MARIO ARCEVAL CADENÁ R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		150.925,30			
		VALOR TOTAL UNITARIO		150.925,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	CAPITULO 1. PRELIMINARES DE OBRA				
1,08		1					
UNIDAD DE MEDIDA							
GLOBAL		ACTIVIDAD:	DEMOLICION MANUAL DE TANQUE AEREO EN CONCRETO MEDIDAS 3.38X2.10X1.10m e=0.20m				
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					0,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	2.277.600,00	0,10	227.760,00	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					227.760,00		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
AYUDANTE		4,00	58.400,00	1,95	113.880,00	0,20	2.277.600,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2.277.600,00		
							
CARLOS MARIO ANDRADE CADENA							
R/L CCS S A S							
		VALOR COSTOS DIRECTOS		2.505.360,00			
		VALOR TOTAL UNITARIO		2.505.360,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,01							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	CIELO RAZO EN LAMINAS DE PVC 30 CMS Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO CALIBRE 26 INCLUYE CORNISA, PISO 4.DESPACHO CONTRALOR Y SALA DE JUNTAS.				
M2							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
LAMINA CIELORRASO PVC		M2	1,05	44.454,00	46.676,70		
CORNIZA EN PVC		ML	0,42	6.000,00	2.520,00		
PERFIL DE ALUMINIO (T) 3/4 PULG.		ML	2,10	3.500,00	7.350,00		
OMEGA GALVANIZADA 2.44 M.		UND	2,10	4.000,00	8.400,00		
ANGULO GALVANIZADO 1*1 PULG. 2.44 M.		UND	0,42	2.200,00	924,00		
PUNTILLA DE ACERO		LB	0,02	13.178,00	263,56		
					-		
					-		
					-		
		DESPERDICIO:	0,05	73.332,00	3.666,60		
SUBTOTAL MATERIALES					69.800,86		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNDA	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	20.258,92	0,10	2.025,89	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.		DIA	2,00	2.900,00	1,00	5.800,00	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					7.825,89		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	18,50	7.947,57
AYUDANTE		2,00	58.400,00	1,95	113.880,00	18,50	12.311,35
SUBTOTAL MANO DE OBRA					20.258,92		
 CARLOS MARIO ARCEVALA CARREÑA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		97.885,67			
		VALOR TOTAL UNITARIO		97.886,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA			
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA			
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA			
LICITACION No.					
PROPONENTE:					
OBJETO:					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM		CAPITULO	2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO	
2,02					
UNIDAD DE MEDIDA					
M2		ACTIVIDAD:	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE CIELO RASO EN LAMINA PVC. RECEPCION, AUDITORIO Y OFICINA GRUPO DE PROCESOS.		
1.MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	
				0,00	
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	16.341,26	0,10
					1.634,13
					-
					-
					-
				SUBTOTAL EQUIPOS	
				1.634,13	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM
					Vr. PARCIAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	
				0,00	
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO
AYUDANTE		5,00	58.400,00	1,95	113.880,00
					34,84
					16.341,26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
				16.341,26	
 CARLOS MARIO ARCEVAL CADENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		17.975,39	
		VALOR TOTAL UNITARIO		17.975,00	

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,03							
UNIDAD DE MEDIDA							
M2		ACTIVIDAD:	IMPERMEABILIZACIÓN TOTAL PLACA Y MUROS CON SELLADOR, MALLA E IMPERMEABILIZANTE HENKEL - TECTOR ULTRA ACRÍLICO HOLCIM 10 AÑOS.TERRAZA 5 SIN ACESO EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.				
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
SELLEDAOR AC-170		LT	0,25	18.600,00	4.650,00		
IMPERMEABILIZANTE PARED CT-44 LISO ACRITON HENKEL		LT	0,25	28.850,00	7.212,50		
IMPERMEABILIZANTE PLACA CONCRETO AC-200 ACRITON HENKEL		LT	0,25	36.800,00	9.200,00		
MALLA ACRIFLEX		M2	1,00	3.568,00	3.568,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					24.630,50		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	84.066,18	0,10	8.406,62	
ANDAMIO CERTIFICADO (sección 2x2x3m)		DÍA	2,00	40.000,00	12,00	6.666,67	
Equipo de seguridad certificado - aparejo		DÍA	1,00	15.000,00	12,00	1.250,00	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS						16.323,28	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE						0,00	
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,85	139.490,00	6,80	20.513,24
AYUDANTE		2,00	58.400,00	1,85	216.080,00	6,80	63.552,94
SUBTOTAL MANO DE OBRA							84.066,18
							
CARLOS MARIO ANDRADE CADENA							
R/L CCS S.A.S							
VALOR COSTOS DIRECTOS					125.019,96		
VALOR TOTAL UNITARIO					125.020,00		

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA		
LICITACION No.			
PROPONENTE:			
OBJETO:			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEM	CAPITULO	2CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO	
2,04			
UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD:	PINTURA PARA INTERIORES COLOR BLANCO INSTITUCIONAL (2 MANOS), INCLUYE RESANES, SITIOS CRÍTICOS DEL PISO 1 Y 4 MAS AREAS COMUNES, DEL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	
M2			
1.MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO VALOR UNITARIO
PINTURA EN VINILO TIPO 1	GL	0,25	101.900,0025.475,00
IMPERMEABILIZANTE PARED CT-44 LISO ACRITON HENKEL	LT	0,25	28.850,007.212,50
			-
			-
			-
			-
			-
			-
SUBTOTAL MATERIALES			32.687,50
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA RENDIMIENTO VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	9.610,000,10961,00
TABLON DE MADERA	DIA	3,00	1.500,0010,00450,00
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	1,00	2.900,009,00322,22
			-
			-
SUBTOTAL EQUIPOS			1.733,22
3. TRANSPORTE DE MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA M3.TN/KM Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE			0,00
4. MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA. SALARIO REND/DIA Vr. PARCIAL
OFICIAL	1,00	75.400,00	1,95147.030,0039,003.770,00
AYUDANTE	2,00	58.400,00	1,95113.880,0039,005.840,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA			9.610,00
VALOR COSTOS DIRECTOS			44.030,72
VALOR TOTAL UNITARIO			44.031,00
 CARLOS MARIO OSPINA CADENA R/L CCS S.A.S			

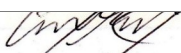
		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,05							
UNIDAD DE MEDIDA							
ML		ACTIVIDAD:	PINTURA EPOXICA ALFAJIA A=0.36 M.- PISO 3 - 4 Y 5. IMPERMEABLE Y RESISTENTE A LA HUMEDAD, SOPORTA QUÍMICOS DE LIMPIEZA FUERTE Y EVITA LA PROLIFERACIÓN DE BACTERIAS. NO TOXICA.				
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Pintura epóxica (2 componentes, incl. catalizador)		GL	0,09	240.000,00	21.600,00		
Lija para preparación de superficie		PLIEGO	0,05	2.000,00	100,00		
Thinner/diluyente especial epóxico		GAL	0,02	41.890,00	837,80		
Cinta de enmascarar		ML	0,10	247,00	24,70		
Estopa/trapo de limpieza		KG	0,04	11.000,00	415,80		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					22.978,30		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	10.436,40	0,10	1.043,64	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.		DIA	3,00	2.900,00	25,00	348,00	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					1.391,64		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	25,00	5.881,20
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	25,00	4.555,20
SUBTOTAL MANO DE OBRA					10.436,40		
 CARLOS MARIO ARRIAGA CADENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		34.806,34			
		VALOR TOTAL UNITARIO		34.806,00			

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA		
LICITACION No.			
PROPONENTE:			
OBJETO:			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEM	CAPITULO	2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO
UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE REPUESTOS Y CARGA DE GAS. 12,000 BTU.	
UND			
1.MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO VALOR UNITARIO
CARGA DE REFRIGERANTE R410	KG	2,00	36.050,00 72.100,00
CAMBIO DERUBATEX 5/8"	UND	1,00	14.000,00 14.000,00
CAMBIO CINTA VINILO	UND	1,00	16.000,00 16.000,00
			-
			-
			-
			-
			-
			-
SUBTOTAL MATERIALES			102.100,00
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA RENDIMIENTO VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	468.210,87 0,10 46.821,09
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	2,00	2.900,00 0,86 6.744,19
HIDROLAVADORA	DIA	1,00	30.000,00 0,86 34.883,72
			-
			-
SUBTOTAL EQUIPOS			88.448,99
3. TRANSPORTE DE MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA M3.TN/KM Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE			0,00
4. MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA. SALARIO REND/DIA Vr. PARCIAL
TECNICO EN REFRIGERACION	1,00	131.093,00	1,95 255.631,35 0,86 297.245,76
AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	75.400,00	1,95 147.030,00 0,86 170.965,12
SUBTOTAL MANO DE OBRA			468.210,87
VALOR COSTOS DIRECTOS			658.759,87
VALOR TOTAL UNITARIO			658.760,00
 CARLOS MARINO GARCIA S.A.S R/L CCS S.A.S			

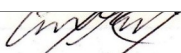
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA									
LICITACION No.									
PROPONENTE:									
OBJETO:									
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS									
ITEM 2,07	CAPITULO	2 CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO							
UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE REPUESTOS Y CARGA DE GAS. 18,000 BTU.							
UND									
1.MATERIALES									
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO					
CARGA DE REFRIGERANTE R410	KG	2,00	36.050,00	72.100,00					
CAMBIO DERUBATEX 5/8"	UND	1,00	14.000,00	14.000,00					
CAMBIO CINTA VINILO	UND	1,00	16.000,00	16.000,00					
				-					
				-					
				-					
				-					
				-					
				-					
SUBTOTAL MATERIALES				102.100,00					
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO									
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO				
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	575.230,50	0,10	57.523,05				
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	2,00	2.900,00	0,70	8.285,71				
HIDROLAVADORA	DIA	1,00	30.000,00	0,70	42.857,14				
					-				
					-				
SUBTOTAL EQUIPOS					108.665,91				
3. TRANSPORTE DE MATERIALES									
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL				
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00				
4. MANO DE OBRA									
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL			
TECNICO EN REFRIGERACION	1,00	131.093,00	1,95	255.631,35	0,70	365.187,64			
AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	0,70	210.042,86			
SUBTOTAL MANO DE OBRA					575.230,50				
CARLOS MORENO R/L CCS S.A.S <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">VALOR COSTOS DIRECTOS</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">785.996,41</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL UNITARIO</td> <td style="text-align: right; background-color: #cccccc;">785.996,00</td> </tr> </table>						VALOR COSTOS DIRECTOS	785.996,41	VALOR TOTAL UNITARIO	785.996,00
VALOR COSTOS DIRECTOS	785.996,41								
VALOR TOTAL UNITARIO	785.996,00								

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,08							
UNIDAD DE MEDIDA							
UND		ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE REPUESTOS Y CARGA DE GAS. 24,000 BTU.				
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
CARGA DE REFRIGERANTE R410		KG	2,00	36.050,00	72.100,00		
CAMBIO DERUBATEX 5/8"		UND	1,00	14.000,00	14.000,00		
CAMBIO CINTA VINILO		UND	1,00	16.000,00	16.000,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					102.100,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	629.158,36	0,10	62.915,84	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.		DIA	2,00	2.900,00	0,64	9.062,50	
HIDROLAVADORA		DIA	1,00	30.000,00	0,64	46.875,00	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS						118.853,34	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE						0,00	
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
TECNICO EN REFRIGERACION		1,00	131.093,00	1,95	255.631,35	0,64	399.423,98
AYUDANTE ELECTRICISTA		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	0,64	229.734,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA							629.158,36
 CARLOS MORENO R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		850.111,70			
		VALOR TOTAL UNITARIO		850.112,00			

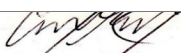
		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,09							
UNIDAD DE MEDIDA							
GLOBAL		ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, INCLUYE LA PARTE ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y ELECTRÓNICA (CAMBIO DE CONTACTORES, PRESOSTATO Y CABLEADO EN MAL ESTADO), Y EL MANTENIMIENTO DEL TANQUE SUBTERRÁNEO CAPACIDAD 30 M3 EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.				
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
KIT DE MANTENIMIENTO EQUIPO HIDRONEUMÁTICO		UND	1,00	1.020.000,00	1.020.000,00		
SOLDADURA LIQUIDA PVC		1/4GL	0,30	118.500,00	35.550,00		
LIMPIADOR REMOVEDOR RALCO		1/4GL	0,25	117.600,00	29.400,00		
CINTA TEFLON INDUSTRIAL		ROLLO	0,45	78.000,00	35.100,00		
DETERGENTE EN POLVO		KG	2,00	12.787,00	25.574,00		
CLORO		LT	3,00	2.896,00	8.688,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					1.154.312,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	1.435.225,46	0,10	143.522,55	
Caretta con respirador purificador		UNIDAD	1,00	35.000,00	1,00	35.000,00	
Motobomba 3"		DÍA	1,00	82.768,00	1,00	82.768,00	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS						261.290,55	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE						0,00	
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
TECNICO ELECTROMECHANICO		1,00	131.093,00	1,95	255.631,35	0,38	667.444,78
AYUDANTE ELECTRICISTA		2,00	75.400,00	1,95	147.030,00	0,38	767.780,68
SUBTOTAL MANO DE OBRA							1.435.225,46
		ENA		VALOR COSTOS DIRECTOS		2.850.828,00	
CARL		ENA		VALOR TOTAL UNITARIO		2.850.828,00	
R/L CCS S.A.S							

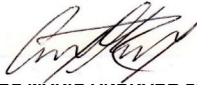
	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA	
LICITACION No.		
PROPONENTE:		
OBJETO:		
 CARLOS MARIO ARCEVALA VASENA R/L CCS S.A.S		VALOR TOTAL UNITARIO 6.573.212,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA				
LICITACION No.						
PROPONENTE:						
OBJETO:						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	CAPITULO	2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,11						
UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD:	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO – AA TECNOLOGÍA SMART DUAL INVERTER TIPO MINISPLIT, AHORRADORES DE ENERGÍA HASTA UN 56% DE AHORRO, CON CAPACIDAD DE 18.000 BTUH, CON 1 UNIDAD EVAPORADORA Y 1 UNIDAD CONDENSADORA DE 18.000 BTUH, CON CONTROL REMOTO, MOTOR MONOFÁSICO, REFRIGERANTE TIPO R410A (ECOLÓGICO), SE DEBE EFECTUAR ESTUDIO Y CONTROL PREVIO DE ENFRIAMIENTO (SUPERFICIE M3/CAPACIDAD BTU) PARA OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, LOS EQUIPOS DE AA SE DEBEN ENTREGAR COMPLETAMENTE INSTALADOS Y LISTOS PARA SU USO EN LAS OFICINAS DE: (1 UND SALA DE JUNTAS DESPACHO DEL CONTRALOR PISO 4; 1 UND SECRETARÍA DESPACHO DEL CONTRALOR PISO 4) DEL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.				
UND						
1.MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Equipo AA Minisplit Dual Inverter 18.000 BTU (evap. + cond., control remoto, R410A)	UND	1,00	4.414.091,00	4.414.091,00		
Tubería de cobre aislada línea frigorífica 3/8"-5/8"	ML	5,00	45.000,00	225.000,00		
Cable encauchetado 3x12 AWG	ML	6,00	8.000,00	48.000,00		
Breaker/térmica dedicada 20A	UND	1,00	35.000,00	35.000,00		
Manguera de drenaje PVC 1/2"	ML	5,00	4.000,00	20.000,00		
Soporte metálico unidad condensadora	UND	1,00	85.000,00	85.000,00		
Cinta aislante, armaflex, amarres y varios	GLOBAL	1,00	40.000,00	40.000,00		
				-		
				-		
				-		
SUBTOTAL MATERIALES			4.867.091,00			
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	805.322,70	0,10	80.532,27	
Bomba de vacío + manómetros	DÍA	1,00	60.000,00	0,50	30.000,00	
Andamio/escalera	DÍA	1,00	15.000,00	0,50	7.500,00	
					-	
					-	
SUBTOTAL EQUIPOS			118.032,27			
3. TRANSPORTE DE MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE			0,00			
4. MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
TECNICO EN REFRIGERACION	1,00	131.093,00	1,95	255.631,35	0,50	511.262,70
AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	0,50	294.060,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA			805.322,70			
						
VALOR COSTOS DIRECTOS			5.790.445,97			

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA	
LICITACION No.		
PROPONENTE:		
OBJETO:		
 CARLOS MARIO ARCEVALA VASENA R/L CCS S.A.S		VALOR TOTAL UNITARIO 5.790.446,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.		SA-001-2025-CDA					
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO		2CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,12							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:		PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO – AA TECNOLOGÍA SMART DUAL INVERTER TIPO MINISPLIT, AHORRADORES DE ENERGÍA HASTA UN 56% DE AHORRO, CON CAPACIDAD DE 12.000 BTUH, CON 1 UNIDAD EVAPORADORA Y 1 UNIDAD CONDENSADORA DE 12.000 BTUH, CON CONTROL REMOTO, MOTOR MONOFÁSICO, REFRIGERANTE TIPO R410A (ECOLÓGICO), SE DEBE EFECTUAR ESTUDIO Y CONTROL PREVIO DE ENFRIAMIENTO (SUPERFICIE M3/CAPACIDAD BTU) PARA OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, LOS EQUIPOS DE AA SE DEBEN ENTREGAR COMPLETAMENTE INSTALADOS Y LISTOS PARA SU USO EN LAS OFICINAS DE: (1 UND OFICINA DESPACHO DEL CONTRALOR PISO 4) DEL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.			
UND							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Equipo AA Minisplit Dual Inverter 12.000 BTU (evap. + cond., control remoto, R410A)		UND	1,00	4.135.648,00	4.135.648,00		
Tubería de cobre aislada línea frigorífica 3/8"-5/8"		ML	5,00	45.000,00	225.000,00		
Cable encauchetado 3x12 AWG		ML	6,00	8.000,00	48.000,00		
Breaker/térmica dedicada 20A		UND	1,00	35.000,00	35.000,00		
Manguera de drenaje PVC 1/2"		ML	5,00	4.000,00	20.000,00		
Soporte metálico unidad condensadora		UND	1,00	85.000,00	85.000,00		
Cinta aislante, armaflex, amarres y varios		GLOBAL	1,00	40.000,00	40.000,00		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					4.588.648,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	201.330,68	0,10	20.133,07	
Bomba de vacío + manómetros		DÍA	1,00	60.000,00	0,50	30.000,00	
Andamio/escalera		DÍA	1,00	15.000,00	0,50	7.500,00	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS						57.633,07	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE						0,00	
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
TECNICO EN REFRIGERACION		1,00	131.093,00	1,95	255.631,35	2,00	127.815,68
AYUDANTE ELECTRICISTA		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	2,00	73.515,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA							201.330,68
					VALOR COSTOS DIRECTOS		4.847.611,74

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA			
LICITACION No.	SA-001-2025-CDA			
PROPONENTE:				
OBJETO:				
 CARLOS MARIO ARCEVALA VASENA R/L CCS S.A.S		<table><tr><td>VALOR TOTAL UNITARIO</td><td>4.847.612,00</td></tr></table>	VALOR TOTAL UNITARIO	4.847.612,00
VALOR TOTAL UNITARIO	4.847.612,00			

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA						
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,13							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TIPO -S-TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION				
ML							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Tubería PVC sanitaria 4" X 3M		UND	1,00	15.967,00	15.967,00		
Codo PVC 90° x 4"		UND	0,33	15.900,00	5.247,00		
Abrazadera/soporte metálico para fijación		UND	1,00	8.000,00	8.000,00		
Soldadura líquida PVC 1/16		UND	0,05	25.000,00	1.250,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					30.464,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	8.697,00	0,10	869,70	
ANDAMIO/ESCALERA		DÍA	1,00	2.900,00	1,00	2.900,00	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					3.769,70		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	30,00	4.901,00
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	30,00	3.796,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					8.697,00		
 CARL ENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		42.930,70			
		VALOR TOTAL UNITARIO		42.931,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,14							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	RECUBIERTO CON FORMICA, COLOR A ESCOGER, CON FORMABORDE EN PVC. HERRAJE METÁLICO EN LÁMINA CR CON ACABADOS EN PINTURA EN POLVO HORNEABLE DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA. MEDIDAS DE LA "L", 2.10 M X				
UND							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Superficie en L" 2,10x1,50x0,75m; tablero conitr + formica + formaborde PVC, con estructura metálica (pedestales y faldas) y herraje de acero inoxidable		UND	1,00	1.650.000,00	1.650.000,00		
Archivador metálico de piso 3 gavetas con llave 71x37x50cm, lámina CR, pintura electrostática		UND	2,00	420.000,00	840.000,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES				2.490.000,00			
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	260.910,00	0,10	26.091,00	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS				26.091,00			
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE				0,00			
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	1,00	147.030,00
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	1,00	113.880,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				260.910,00			
		VALOR COSTOS DIRECTOS				2.777.001,00	
		VALOR TOTAL UNITARIO				2.777.001,00	
CARL		ENA					
R/L CCS S.A.S							

	REPUBLICA DE COLOMBIA		
	DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
	CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA		
LICITACION No.			
PROPONENTE:			
OBJETO:			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEM		CAPITULO	2,00
2,15		CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO	
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	INMUNIZACIÓN DE PLACA CONTRA PLAGAS PISO 1, AUDITORIO Y RECEPCION PISO 1
M2			
1.MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO/VALOR UNITARIO
AGUA	LT	8,09	6,00 48,53
VENENO K-OTHRINE SC50-RAFAGA	LT	0,40	52.250,00 20.900,00
RODENTICIDA ANTICUAGULANTE ULTIMA GENERACION	M2	0,20	11.900,00 2.380,00
			-
			-
			-
			-
			-
			-
SUBTOTAL MATERIALES			23.328,53
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA RENDIMIENTO VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	28.477,01 0,10 2.847,70
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	3,00	2.900,00 120,00 72,50
EQUIPO DE NEBLIZADOR COMPLETO 1800 FUMIG	DIA	2,00	60.000,00 120,00 1.000,00
MOTOBOMBA ASPERSORA A GASOLINA TIPO MOCH	DIA	1,00	200.000,00 120,00 1.666,67
			-
SUBTOTAL EQUIPOS			5.586,87
3. TRANSPORTE DE MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA M3.TN/KM Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE			0,00
4. MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA. SALARIO REND/DIA Vr. PARCIAL
TECNICO AGROPECUARIO	1,00	131.093,00	1,95 255.631,35 16,97 15.059,47
AYUDANTE	2,00	58.400,00	1,95 113.880,00 16,97 13.417,54
SUBTOTAL MANO DE OBRA			28.477,01
VALOR COSTOS DIRECTOS			57.392,41
VALOR TOTAL UNITARIO			57.392,00
CARI	ENA		
R/L CCS S.A.S			

	REPUBLICA DE COLOMBIA						
	DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
	CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA						
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2,00	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,16							
UNIDAD DE MEDIDA		MANTENIMIENTO, DESMANCHE, PULIDA Y ENCERADO DE PISO EN MÁRMOL, INCLUYE EQUIPO MAQUINA PULIDORA E INSUMOS, PISO 1. AUDITORIO					
M2		ACTIVIDAD:					
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
ACIDO OXALICO PARA PISOS		KL	0,15	36.000,00	5.400,00		
LIJA # 150		UND	1,00	1.500,00	1.500,00		
PIEDRA DIAMANTADO # 60 Y # 100		UND	0,02	136.000,00	2.720,00		
LIQUIDO PARA CRISTALIZAR AZUL		GLN	0,02	190.000,00	3.800,00		
LIQUIDO PARA CRISTALIZAR ROSADO		GLN	0,02	190.000,00	3.800,00		
LIQUIDO PARA CRISTALIZAR BLANCO		GLN	0,02	220.000,00	4.400,00		
MOPA PARA PISO METALICA		KL	0,03	96.000,00	2.880,00		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					24.500,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	1.818,05	0,10	181,81	
MAQUINA PULIDORA DE PISO MANUAL		UND	1,00	8.000,00	1,00	8.000,00	
MAQUINA PULIDORA INDUSTRIAL		UND	1,00	10.000,00	1,00	10.000,00	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS						18.181,81	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE						0,00	
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	35,00	4.200,86
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	35,00	3.253,71
SUBTOTAL MANO DE OBRA							7.454,57
CARI		ENA		VALOR COSTOS DIRECTOS		50.136,38	
R/L CCS S.A.S				VALOR TOTAL UNITARIO		50.136,00	

	REPUBLICA DE COLOMBIA																																																															
	DEPARTAMENTO DE ARAUCA																																																															
	CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA																																																															
LICITACION No.																																																																
PROPONENTE:																																																																
OBJETO:																																																																
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																																																																
ITEM	CAPITULO	2,00	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO																																																													
2,17																																																																
UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD:	DESMANCHE, PULIDA Y ENCERADO DE GUARDA ESCOBA EN MARMOL, INCLUYE EQUIPO MAQUINA PULIDORA E INSUMOS. PISO 1.																																																														
ML																																																																
1.MATERIALES																																																																
<table><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>PRECIO UNITARIO</th><th>VALOR UNITARIO</th></tr></thead><tbody><tr><td>ACIDO OXALICO PARA PISOS</td><td>KL</td><td>0,12</td><td>36.000,00</td><td>4.320,00</td></tr><tr><td>LIJA # 150</td><td>UND</td><td>1,00</td><td>1.500,00</td><td>1.500,00</td></tr><tr><td>PIEDRA DIAMANTADO # 60 Y # 100</td><td>UND</td><td>0,01</td><td>125.000,00</td><td>1.250,00</td></tr><tr><td>LIQUIDO PARA CRISTALIZAR AZUL</td><td>GLN</td><td>0,01</td><td>190.000,00</td><td>1.900,00</td></tr><tr><td>LIQUIDO PARA CRISTALIZAR ROSADO</td><td>GLN</td><td>0,01</td><td>190.000,00</td><td>1.900,00</td></tr><tr><td>MOPA PARA PISO METALICA</td><td>KL</td><td>0,02</td><td>96.000,00</td><td>1.920,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4">SUBTOTAL MATERIALES</td><td>12.790,00</td></tr></tbody></table>					DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	ACIDO OXALICO PARA PISOS	KL	0,12	36.000,00	4.320,00	LIJA # 150	UND	1,00	1.500,00	1.500,00	PIEDRA DIAMANTADO # 60 Y # 100	UND	0,01	125.000,00	1.250,00	LIQUIDO PARA CRISTALIZAR AZUL	GLN	0,01	190.000,00	1.900,00	LIQUIDO PARA CRISTALIZAR ROSADO	GLN	0,01	190.000,00	1.900,00	MOPA PARA PISO METALICA	KL	0,02	96.000,00	1.920,00					-					-					-					-	SUBTOTAL MATERIALES				12.790,00
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO																																																												
ACIDO OXALICO PARA PISOS	KL	0,12	36.000,00	4.320,00																																																												
LIJA # 150	UND	1,00	1.500,00	1.500,00																																																												
PIEDRA DIAMANTADO # 60 Y # 100	UND	0,01	125.000,00	1.250,00																																																												
LIQUIDO PARA CRISTALIZAR AZUL	GLN	0,01	190.000,00	1.900,00																																																												
LIQUIDO PARA CRISTALIZAR ROSADO	GLN	0,01	190.000,00	1.900,00																																																												
MOPA PARA PISO METALICA	KL	0,02	96.000,00	1.920,00																																																												
				-																																																												
				-																																																												
				-																																																												
				-																																																												
SUBTOTAL MATERIALES				12.790,00																																																												
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO																																																																
<table><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>T/HORARIA</th><th>RENDIMIENTO</th><th>VALOR UNITARIO</th></tr></thead><tbody><tr><td>HERRAMIENTA MENOR (M.O)</td><td>%</td><td>1,00</td><td>2.918,59</td><td>0,10</td><td>291,86</td></tr><tr><td>MANUAL 2,00</td><td>UND</td><td>1,00</td><td>8.000,00</td><td>2,50</td><td>3.200,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td colspan="5">SUBTOTAL EQUIPOS</td><td>3.491,86</td></tr></tbody></table>					DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	2.918,59	0,10	291,86	MANUAL 2,00	UND	1,00	8.000,00	2,50	3.200,00																		-	SUBTOTAL EQUIPOS					3.491,86																		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO																																																											
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	2.918,59	0,10	291,86																																																											
MANUAL 2,00	UND	1,00	8.000,00	2,50	3.200,00																																																											
					-																																																											
SUBTOTAL EQUIPOS					3.491,86																																																											
3. TRANSPORTE DE MATERIALES																																																																
<table><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>VOL</th><th>DISTANCIA</th><th>TARF/HORA</th><th>M3.TN/KM</th><th>Vr. PARCIAL</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">SUBTOTAL TRANSPORTE</td><td>0,00</td></tr></tbody></table>					DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL													SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00																																				
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL																																																											
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00																																																											
4. MANO DE OBRA																																																																
<table><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANTIDAD</th><th>JORNAL</th><th>% PRESTA.</th><th>SALARIO</th><th>REND/DIA</th><th>Vr. PARCIAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>AYUDANTE</td><td>1,00</td><td>58.400,00</td><td>1,95</td><td>113.880,00</td><td>33,80</td><td>3.369,23</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">SUBTOTAL MANO DE OBRA</td><td>3.369,23</td></tr></tbody></table>					DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL	AYUDANTE	1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	33,80	3.369,23																						SUBTOTAL MANO DE OBRA					3.369,23																			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL																																																										
AYUDANTE	1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	33,80	3.369,23																																																										
SUBTOTAL MANO DE OBRA					3.369,23																																																											
CARI R/L CCS S.A.S ENA VALOR COSTOS DIRECTOS19.651,09 VALOR TOTAL UNITARIO19.651,00																																																																

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2,00	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,18							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	RESANE, LIMPIEZA E IMPERMEABILIZADO DE PIEDRA CORALINA				
ML							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Impermeabilizante hidrofugante incoloro para piedra		GAL	0,09	120.000,00	10.800,00		
Mortero/estuco para resane de juntas y fisuras		BULTO	0,01	35.000,00	350,00		
Limpiador ácido especial para piedra natural		GAL	0,03	18.000,00	540,00		
Cepillo de cerdas, estopa y varios		GLOBAL	1,00	150,00	150,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					11.840,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	10.436,40	0,10	1.043,64	
HIDROLAVADORA (limpieza previa)		DÍA	1,00	30.000,00	25,00	1.200,00	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					2.243,64		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	25,00	5.881,20
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	25,00	4.555,20
SUBTOTAL MANO DE OBRA					10.436,40		
 CARLOS MARIO ANDRADE CABANA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		24.520,04			
		VALOR TOTAL UNITARIO		24.520,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2,00	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,19							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE PISO EN GRAVILLA LAVADA. ENTRADA PRINCIPAL EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL				
M2							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Limpiador/desengrasante para piso		GLOBAL	1,00	1.000,00	1.000,00		
Mortero + gravilla de resane para zonas deterioradas		GLOBAL	1,00	3.500,00	3.500,00		
Sellador acrílico transparente (protección UV e impermeabilización)		GAL	0,05	90.000,00	4.500,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					9.000,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	6.522,75	0,10	652,28	
HIDROLAVADORA (limpieza previa)		DÍA	1,00	30.000,00	40,00	750,00	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					1.402,28		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	40,00	3.675,75
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	40,00	2.847,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					6.522,75		
 CARLOS MARIO ANDRADE CARDENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		16.925,03			
		VALOR TOTAL UNITARIO		16.925,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2,00	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,20							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	DESMANCHADA, LAVADA E IMPERMEABILIZADA DE FACHADA PRINCIPAL EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL				
M2							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Desmanchador químico		GAL	0,05	55.860,00	2.793,00		
Hidrorepelente/sellador siloxano transparente para fachada		GAL	0,10	139.080,00	13.908,00		
Brochas descartables, trapos y varios		GLOBAL	1,00	200,00	200,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					16.901,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	32.613,75	0,10	3.261,38	
HIDROLAVADORA (limpieza previa)		DÍA	1,00	30.000,00	8,00	3.750,00	
Andamio tubular/silleta para fachada		DÍA	1,00	25.000,00	8,00	3.125,00	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					10.136,38		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	8,00	18.378,75
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	8,00	14.235,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					32.613,75		
 CARLOS MARIO ANDRADE SALSENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		59.651,13			
		VALOR TOTAL UNITARIO		59.651,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2,00	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,21							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REJILLAS Y TAPA EN GRANITO ENTRADA CONTRALORIA				
GLOBAL							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Ángulo metálico 1 1/2		ML	1,00	12.000,00	12.000,00		
Granito		KG	20,00	5.000,00	100.000,00		
Electrodos de soldadura		UND	10,00	1.500,00	15.000,00		
Pintura anticorrosiva (esmalte sintético)		GAL	0,20	60.000,00	12.000,00		
Disco de corte, lija y varios		GLOBAL	1,00	10.000,00	10.000,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					149.000,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	218.205,00	0,10	21.820,50	
EQUIPO DE SOLDADURA		DÍA	1,00	60.000,00	1,00	60.000,00	
PULIDORA		DÍA	1,00	20.000,00	1,00	20.000,00	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS						101.820,50	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE						0,00	
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
SOLDADOR		1,00	90.000,00	1,95	175.500,00	2,00	87.750,00
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	2,00	73.515,00
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	2,00	56.940,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA							218.205,00
 CARLOS MARIO ANDRADE CABENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS				469.025,50	
		VALOR TOTAL UNITARIO				469.026,00	

		REPUBLICA DE COLOMBIA			
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA			
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA			
LICITACION No.					
PROPONENTE:					
OBJETO:					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM		CAPITULO		CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO	
2,22		2,00			
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:		MANTENIMIENTO BAÑO AUDITORIO. CAMBIO BIZCOCHO SANITARIO, MANGUERA LAVAMANOS	
UND					
1.MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Bizcocho sanitario		UND	1,00	45.000,00	45.000,00
Manguera flexible lavamanos		UND	1,00	8.000,00	8.000,00
Cinta de teflón		UND	1,00	1.000,00	1.000,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
SUBTOTAL MATERIALES					54.000,00
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	13.045,50	0,10
					-
SUBTOTAL EQUIPOS					1.304,55
3. TRANSPORTE DE MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					13.045,50
 CARLOS MARIO ANDRADE CARDENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		68.350,05	
		VALOR TOTAL UNITARIO		68.350,00	

	REPUBLICA DE COLOMBIA					
	DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
	CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.						
PROPONENTE:						
OBJETO:						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	CAPITULO	2,00	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,23						
UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CUBIERTA TIPO DOMO Y ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE DESMONTE E INSTALACION, PINTURA DE ESTRUCTURA LAVADO DE DOMOS, CAMBIO DE BAJANTE DE 4". PISO 4				
GLOBAL						
1.MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
PINTURA ANTICORROSIVA	GAL	4,00	65.000,00	260.000,00		
PINTURA EN ESMALTE	GAL	3,00	55.000,00	165.000,00		
TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	5,00	15.967,00	79.835,00		
CODO PVC 90° x 4"	UND	4,00	15.900,00	63.600,00		
ANGULO METÁLICO 1 1/2"	ML	5,00	8.933,00	44.665,00		
ABRAZADERAS DE FIJACION	UND	8,00	8.000,00	64.000,00		
SOLDADURA PVC	GLOBAL	1,00	8.000,00	8.000,00		
SELLANTE/SILICONA	UND	5,00	15.000,00	75.000,00		
ELECTRODOS DE SOLDURA (CAJA)	UND	1,00	90.000,00	90.000,00		
				-		
SUBTOTAL MATERIALES				850.100,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	2.312.805,41	0,10	231.280,54	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	3,00	2.900,00	0,25	34.800,00	
HIDROLAVADORA	DIA	1,00	30.000,00	1,00	30.000,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	1,00	40.000,00	1,00	40.000,00	
					-	
SUBTOTAL EQUIPOS				336.080,54		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE				0,00		
4. MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL	1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	0,19	794.756,76
SOLDADOR	1,00	90.000,00	1,95	175.500,00	0,19	948.648,65
AYUDANTE	2,00	58.400,00	1,95	113.880,00	0,40	569.400,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				2.312.805,41		
 CARLOS MARIO ANDRADE SALDAÑA R/L CCS S.A.S				VALOR COSTOS DIRECTOS		3.498.985,95
				VALOR TOTAL UNITARIO		3.498.986,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	2,00	CAPITULO 2. OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO			
2,24							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	AVISO EXTERIOR EN ACILICO BLANCO 10 MM CON LOGO DE LA CONTRALORIA DEPARTAMNENTAL DE ARAUCA, INCLUYE INSTALACION CON DISTANCIADORES O DILATADORES EN ACERO DE 3 X 1,5 CM.				
UND							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Aviso en lámina acrílica blanca 10mm 2.00 m x 1.20 m, con logo full color en vinilo laminado (producto terminado, fabricado e instalado)		UND	1,00	5.100.000,00	5.100.000,00		
DISTANCIADORES DE 3,0X1,5 CM		UND	8,00	28.000,00	224.000,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					5.324.000,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
IMPRESORA 3D		%	1,00	52.182,00	0,10	5.218,20	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.0X2.20 M.		DIA	2,00	2.900,00	1,00	5.800,00	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS						11.018,20	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE						0,00	
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	5,00	29.406,00
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	5,00	22.776,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA							52.182,00
 CARLOS MORENO R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		5.387.200,20			
		VALOR TOTAL UNITARIO		5.387.200,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO		CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS			
3,01		3,00					
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:		PANEL LED CIRCULAR DE 24W DE 12"			
UND							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
PANEL LED PANEL CIRCULAR 24W		UND	1,00	25.000,00	25.000,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES				25.000,00			
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	60.606,00	0,10	6.060,60	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS				6.060,60			
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE				0,00			
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
ELECTRICISTA		1,00	80.000,00	1,95	156.000,00	5,00	31.200,00
AYUDANTE ELECTRICISTA		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	5,00	29.406,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				60.606,00			
 CARLOS MARINO ARCE CALLENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		91.666,60			
		VALOR TOTAL UNITARIO		91.667,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO		CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS			
3,02		3,00					
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:		PANEL LED SOLAR DE 150W O SUPERIOR			
UND							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Soporte para reflector en acero cal.14		UND	1,00	80.000,00	80.000,00		
Reflector solar LED 200W-incluye reflector, panel solar y control remoto		UND	1,00	285.000,00	285.000,00		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
SUBTOTAL MATERIALES					365.000,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	75.757,50	0,10	7.575,75	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					7.575,75		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
ELECTRICISTA		1,00	80.000,00	1,95	156.000,00	4,00	39.000,00
AYUDANTE ELECTRICISTA		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	4,00	36.757,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					75.757,50		
 CARLOS MARIO ARCEVALA CARENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		448.333,25			
		VALOR TOTAL UNITARIO		448.333,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA				
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA				
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA				
LICITACION No.						
PROPONENTE:						
OBJETO:						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM		CAPITULO	CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS			
3,03		3,00				
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LUMINARIA LED DE 60X60 CMS X 48 W, DE INCRUSTAR. AUDITORIO			
ML						
1.MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
LUMINARIA LED DE 60X60 CMS X 48 W, DE INCRUSTAR	UND	1,00	150.000,00	150.000,00		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
			SUBTOTAL MATERIALES			
			150.000,00			
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	27.548,18	0,10	2.754,82	
					-	
					-	
					-	
			SUBTOTAL EQUIPOS			
			2.754,82			
3. TRANSPORTE DE MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
			SUBTOTAL TRANSPORTE			
			0,00			
4. MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
ELECTRICISTA	1,00	80.000,00	1,95	156.000,00	11,00	14.181,82
AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	11,00	13.366,36
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			
			27.548,18			
		CARLOS MARIO ANDRÉS CALDENA		VALOR COSTOS DIRECTOS		180.303,00
		R/L CCS S.A.S		VALOR TOTAL UNITARIO		180.303,00

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	3,00	CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS			
3,04							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	ACOMETIDA PARCIAL DEL SISTEMA DE ALUMBRADO EXTERIOR DEL EDIFICIO EN CABLE 2 # 10 + 1 # 12.				
ML							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Alambre de cobre # 10 AWG		ML	2,00	4.134,06	8.268,12		
Tubería conduit PVC 1/2" tipo L		ML	1,00	3.069,40	3.069,40		
Alambre de cobre desnudo duro # 12 AWG		ML	1,00	2.374,05	2.374,05		
Curva conduit PVC 1/2" CXE 90°		UND	1,00	1.757,63	1.757,63		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
		DESPERDICIO:	0,05	11.335,14	566,76		
SUBTOTAL MATERIALES					16.035,96		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	50.006,67	0,10	5.000,67	
						-	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					5.000,67		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
ELECTRICISTA		1,00	80.000,00	1,95	156.000,00	9,00	17.333,33
AYUDANTE ELECTRICISTA		2,00	75.400,00	1,95	147.030,00	9,00	32.673,33
SUBTOTAL MANO DE OBRA					50.006,67		
 CARLOS MARIO HERNÁNDEZ SALAS R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		71.043,29			
		VALOR TOTAL UNITARIO		71.043,00			

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.						
PROPONENTE:						
OBJETO:						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	CAPITULO	3,00	CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS			
3,05						
UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO, ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DE SEGURIDAD CON MONTAJE EMPOTRADO NEMA L5-30 DE 30 A Y 125 V, CONFIGURACIÓN 3 POLOS 2P+T Y CONEXIÓN A TIERRA, FABRICADA EN PVC DE ALTA CALIDAD, CON SEGURO DE GRADO INDUSTRIAL, VERSIÓN CON TAPA, PARA PUNTO DE CONEXIÓN DE UPS DE 3000 VA/2700 WATTS (3 KVA/2.7KW) 120V.				
UND						
1.MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Tomacorriente NEMA L5-30R 30A/125V, empotrado, PVC alta calidad, grado industrial, con tapa	ML	1,00	595.000,00	595.000,00		
Alambre de cobre #10 AWG	ML	3,00	4.134,06	12.402,18		
Tubería conduit PVC 1/2" tipo L	ML	3,00	3.069,40	9.208,20		
Curva conduit PVC 1/2" CXE 90°	UND	2,00	1.757,63	3.515,26		
Caja rectangular plástica RG-125-5800	UND	1,00	2.625,00	2.625,00		
Breaker 2 polos 30A (circuito dedicado)	UND	1,00	85.000,00	85.000,00		
Terminales, prensaestopa y varios	GLOBAL	1,00	5.000,00	5.000,00		
				-		
	DESPERDICIO:	0,05		-		
SUBTOTAL MATERIALES				712.750,64		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	450.060,00	0,10	45.006,00	
					-	
					-	
					-	
SUBTOTAL EQUIPOS					45.006,00	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00	
4. MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
ELECTRICISTA	1,00	80.000,00	1,95	156.000,00	1,00	156.000,00
AYUDANTE ELECTRICISTA	2,00	75.400,00	1,95	147.030,00	1,00	294.060,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					450.060,00	
				VALOR COSTOS DIRECTOS	1.207.816,64	
				VALOR TOTAL UNITARIO	1.207.817,00	
CARLOS MANUEL ANDRÉS CÁDENA R/L CCS S.A.S						

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	3,00	CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS			
3,06							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO GENERAL AL SISTEMA ELECTRICO, EDIFICIO SEDE CONTRALORIA DEPARTAMENTAL, INCLUYE REVISION DEL TABLERO GENERAL, TABLEROS SECUNDARIOS, CABLEADO, TOMACORRIENTES, APAGADORES, LUMINARIAS LED, REFLECTORES, LAMPARAS LED Y DEMAS SISTEMAS ELECTRICOS AVERIADOS.				
GLOBAL							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Tomacorriente Doble		UND	6,00	18.900,00	113.400,00		
Alambre de cobre #10 AWG		ML	37,00	4.134,06	152.960,22		
Interruptor doble		UND	9,00	18.200,00	163.800,00		
Breaker 3X100 Amp 85 Kv Magnetico		UND	2,00	620.000,00	1.240.000,00		
Breake CIRCUIT 3X50 AMP		UND	1,00	350.000,00	350.000,00		
Lampara led de incrustar 60x60 cm 48w		UND	11,00	89.000,00	979.000,00		
Terminales y accesorios electricos		GLOBAL	1,00	130.000,00	130.000,00		
					-		
		DESPERDICIO:	0,05		-		
SUBTOTAL MATERIALES					3.129.160,22		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	2.985.450,00	0,10	298.545,00	
TABLON DE MADERA		DIA	3,00	1.500,00	10,00	45.000,00	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.		DIA	1,00	2.900,00	9,00	26.100,00	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS						369.645,00	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE						0,00	
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
ELECTRICISTA		1,00	80.000,00	1,95	156.000,00	0,20	780.000,00
AYUDANTE ELECTRICISTA		3,00	75.400,00	1,95	147.030,00	0,20	2.205.450,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA							2.985.450,00
 CARLOS MARIO ANDRADE CARDENA R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		6.484.255,22			
		VALOR TOTAL UNITARIO		6.484.255,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	3,00	CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS			
4,01							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	CUBIERTA ENTRADA PRINCIPAL EDIFICIO CONTRALORIA DEPARTAMENTAL. MEDIDAS 6,4 X 3,20 MTS., EN TUBO REDONDO DE 1 1/2", CALIBRE 16, PINTURA CON ANTICORROSIVO Y DE COLOR ANOLOC, LAMINA EN PLOICARBONATO ALVEOLAR DE 8 MM, COLOR HUMO.				
UND							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Tubo redondo 1 1/2" cal.16		ML	50,00	13.000,00	650.000,00		
Platina 1+1/2"x1/4"		ML	18,00	14.985,50	269.739,00		
Soldadura 6013x1/8"		KG	18,00	22.500,00	405.000,00		
Anticorrosivo cromo de zinc verde		GAL	2,50	87.400,00	218.500,00		
Pintura esmalte color anoloc		GAL	2,50	102.153,00	255.382,50		
Lámina policarbonato alveolar 8mm color humo		M2	23,00	85.176,00	1.959.048,00		
Tornillo de anclaje 2"		UND	40,00	998,00	39.920,00		
					-		
		DESPERDICIO:	0,05		-		
SUBTOTAL MATERIALES					3.797.589,50		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	2.201.160,00	0,10	220.116,00	
EQUIPO DE SOLDADURA		DÍA	1,00	60.000,00	0,25	15.000,00	
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.		DÍA	2,00	2.900,00	0,25	1.450,00	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS						236.566,00	
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE						0,00	
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
SOLDADOR		1,00	90.000,00	1,95	175.500,00	0,25	702.000,00
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	0,25	588.120,00
AYUDANTE		2,00	58.400,00	1,95	113.880,00	0,25	911.040,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA							2.201.160,00
 CARLOS MARINO GERENTE GENERAL R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		6.235.315,50			
		VALOR TOTAL UNITARIO		6.235.316,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA					
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA					
LICITACION No.							
PROPONENTE:							
OBJETO:							
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEM		CAPITULO	3,00	CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS			
4,02							
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VENTANA PROYECTANTE, CAMBIO DE BRAZO, CAMBIO DE SEGURO, INCLUYE PINTURA ANOLOC, CAMBIO DE RODACHINES, EMPAQUE, APLICACIÓN SILICONA PARA CONCRETO - ALUMINIO, CERRADURAS.				
UND							
1.MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
BRAZO EN ALUMINIO		UND	1,00	35.800,00	35.800,00		
SEGURO EN ALUMINIO		UND	1,00	21.000,00	21.000,00		
PINTURA ESMALTE COLOR ANOLOC		GL	0,25	102.153,00	25.538,25		
RODACHINES		UND	1,00	12.300,00	12.300,00		
EMPAQUE		UND	1,00	18.100,00	18.100,00		
SILICONA		ML	0,25	21.800,00	5.450,00		
					-		
					-		
					-		
		DESPERDICIO:	0,05		-		
SUBTOTAL MATERIALES					118.188,25		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)		%	1,00	141.032,43	0,10	14.103,24	
						-	
						-	
SUBTOTAL EQUIPOS					14.103,24		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL TRANSPORTE					0,00		
4. MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL		1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	1,85	79.475,68
AYUDANTE		1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	1,85	61.556,76
SUBTOTAL MANO DE OBRA					141.032,43		
 CARLOS MARIO HERNÁNDEZ SALAS R/L CCS S.A.S		VALOR COSTOS DIRECTOS		273.323,93			
		VALOR TOTAL UNITARIO		273.324,00			

		REPUBLICA DE COLOMBIA				
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA				
		CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA				
LICITACION No.						
PROPONENTE:						
OBJETO:						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM		CAPITULO	3,00	CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS		
4,04						
UNIDAD DE MEDIDA		ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO DE DIVISION EN CARPINTERIA DE ALUMINIO OFICINA RECEPCION			
GLOBAL						
1.MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO		
Manija ventana/división color Anolok	UND	1,00	5.665,00	5.665,00		
Pasador cromado	UND	1,00	14.706,00	14.706,00		
Silicona	TUBO	1,00	21.800,00	21.800,00		
Empaque de caucho para división	ML	3,00	18.100,00	54.300,00		
Rodachín de ventana/división	UND	1,00	12.300,00	12.300,00		
				-		
				-		
				-		
				-		
	DESPERDICIO:	0,05		-		
				SUBTOTAL MATERIALES		
				108.771,00		
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	173.940,00	0,10	17.394,00	
					-	
					-	
				SUBTOTAL EQUIPOS		
				17.394,00		
3. TRANSPORTE DE MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA	M3.TN/KM	Vr. PARCIAL	
				SUBTOTAL TRANSPORTE		
				0,00		
4. MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA.	SALARIO	REND/DIA	Vr. PARCIAL
OFICIAL	1,00	75.400,00	1,95	147.030,00	1,50	98.020,00
AYUDANTE	1,00	58.400,00	1,95	113.880,00	1,50	75.920,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		
				173.940,00		
		VALOR COSTOS DIRECTOS		300.105,00		
		VALOR TOTAL UNITARIO		300.105,00		

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA		
LICITACION No.			
PROPONENTE:			
OBJETO:			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEM	CAPITULO	3,00	CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS
4,05			
UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, AJUSTE, NIVELACIÓN, A PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM, CAMBIO DE BISAGRAS HIDRÁULICAS Y CHAPAS DE SEGURIDAD, CAMBIO DE DADOS Y ESQUINEROS, PINTURA COLOR NEGRO PARA PUERTA PRINCIPAL ENTRADA DE ACCESO AL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	
UND			
1.MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO VALOR UNITARIO
Bisagra hidráulica Sebast-ST	UND	2,00	335.780,00 671.560,00
Cerradura Yale o similar ref. 170 1/4"	UND	1,00	82.400,00 82.400,00
Zócalo con cerrojo base bisagra 513	UND	1,00	182.804,00 182.804,00
Zócalo en aluminio con cerradura para puerta	UND	1,00	149.350,00 149.350,00
P4S esquinero superior derecho	UND	1,00	46.454,00 46.454,00
Empaque en neopreno para puerta	ML	2,00	12.360,00 24.720,00
Dados de fijación para vidrio templado	UND	6,00	15.000,00 90.000,00
Pintura esmalte color negro	GAL	1,00	102.153,00 102.153,00
			-
	DESPERDICIO:	0,05	-
SUBTOTAL MATERIALES			1.349.441,00
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA RENDIMIENTO VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	749.580,00 0,10 74.958,00
			-
			-
SUBTOTAL EQUIPOS			74.958,00
3. TRANSPORTE DE MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA M3.TN/KM Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE			0,00
4. MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA. SALARIO REND/DIA Vr. PARCIAL
OFICIAL	1,00	75.400,00	1,95 147.030,00 0,50 294.060,00
AYUDANTE	2,00	58.400,00	1,95 113.880,00 0,50 455.520,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA			749.580,00
VALOR COSTOS DIRECTOS			2.173.979,00
VALOR TOTAL UNITARIO			2.173.979,00
 CARLOS MARIO ANDRADE CARDENA R/L CCS S.A.S			

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA		
LICITACION No.			
PROPONENTE:			
OBJETO:			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEM	CAPITULO	3,00	CAPITULO 3. INSTALACIONES ELECTRICAS
4,06			
UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, AJUSTE, NIVELACIÓN, A PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM, CAMBIO DE BISAGRAS HIDRÁULICAS Y CHAPAS DE SEGURIDAD PARA PUERTA ENTRADA DE ACCESO AL AUDITORIO EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA.	
UND			
1.MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO VALOR UNITARIO
BISAGRA HIDRAULICA DE PISO PARA PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO	UND	1,00	945.000,00 945.000,00
ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO	UND	3,00	145.000,00 435.000,00
REPUESTOS MENORES	UND	1,00	60.000,00 60.000,00
			-
			-
			-
			-
			-
	DESPERDICIO:	0,05	-
SUBTOTAL MATERIALES			1.440.000,00
2. HERRAMIENTA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	T/HORARIA RENDIMIENTO VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (M.O)	%	1,00	511.588,24 0,10 51.158,82
			-
			-
SUBTOTAL EQUIPOS			51.158,82
3. TRANSPORTE DE MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	VOL	DISTANCIA	TARF/HORA M3.TN/KM Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE			0,00
4. MANO DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	% PRESTA. SALARIO REND/DIA Vr. PARCIAL
OFICIAL	1,00	75.400,00	1,95 147.030,00 0,51 288.294,12
AYUDANTE	1,00	58.400,00	1,95 113.880,00 0,51 223.294,12
SUBTOTAL MANO DE OBRA			511.588,24
VALOR COSTOS DIRECTOS			2.002.747,06
VALOR TOTAL UNITARIO			2.002.747,00
 CARLOS MARIO ANDRADE CARDENA R/L CCS S.A.S			