

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO, PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE MANIZALES "INFANZALES"</div></div>										<div>PD-SM-FR-011</div> <div>Estado Vigente</div> <div>Versión 05</div>									
SERVICIOS JURÍDICOS																			
ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA																			
3 Y FINAL																			
1/12/2024																			
2024-07-004																			
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFANZALES																			
04 de Septiembre del 2024																			
12 de Noviembre del 2024																			
70 DÍAS																			
\$ 117.614.731																			
ACTAS PARCIALES																			
18 DÍAS CALENDARIO																			
27 de Noviembre del 2024																			
\$ 77.619.731																			
NA																			
ESTRUCTENIA S.A.S																			
ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ																			
TIPO DE OBRA																			
EDIFICACIONES																			
CONTROL FÍSICO																			
SANEAMIENTO																			
ESTABILIDAD																			
OBSERVACIONES																			
EDUCACIÓN																			
ACCION COMARCAL																			
CUALES																			
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
MODIFICACIONES DE CANTIDADES																			
CANT.																			
CANT.																			
VALOR PARCIAL																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
ITEM																			
DESCRIPCIÓN																			
UNID.																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
1.00 OBRAS PRELIMINARES Y DESMONTES																			
1.01 DESMONTE DE LAMPARAS DE INCrustAR O SIMILAR ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)																			
UNID.																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
1.02 RETIRO DE TAPETE																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
1.03 RETIRO DE GUARDARSCOGA EN TAPETE																			
ML																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
1.04 DESMONTE CIELO RASO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO)																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
1.05 DESMONTE DE MUEBLE BAJO MESON																			
ML																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
2.00 SUMINISTRAR Y CONSTRUIR PISOS ENCHAPES Y ACABADOS																			
2.01 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PISO LAMINADO ALTO TRAFICO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
2.02 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDARSCOGA EN MADERA MOP PARA PISO LAMINADO																			
ML																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
2.03 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO (INCLUYE R.F. (visita al sitio) JUNTA PERDIDA (perfilado metálico) CL 25. Estructura cada 40 cm y incluye tres (3) metros de perla)																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
2.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCCO Y PINTURA PARA INTERIOR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCCO, UNA MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, PISO Y DILATACIONES). COLOR BLANCO SEGUN DISEÑO. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
2.05 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMAS SUPERFICIES METALICAS (INCLUYE PISO Y DILATACIONES). INCLUYE ANODAMOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
2.06 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO 0.82 M CON CON FACHADA, TABLON ENCHAPADO TRIPLEX CHAME 19 MM TIPO PIZADO O SIMILAR INTERIOR, MUEDEON 15 MM TIPO PIZADO O SIMILAR, ACABADO ACABADO TRITULADO, SELLADOR (MINIMO 6 MANOS) Y LACA PARA EL TABLON. EL MUEDEON SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MUEDEON. INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 BARRAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO CHOME. INTERIOR CON UN (1) ENTREPANO. TAPA SOBRE EL PISO DEL MUEBLE. HERRAJES MANIJAS. SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION.																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
2.07 REPARACION MUROS Y CIELOS (INCLUYE REJASE Y PINTURA)																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
2.08 REPARACION DE GUARDARSCOGA EXISTENTE EN MADERA																			
ML																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
3.00 SUMINISTRAR E INSTALAR REDES ELECTRICAS																			
3.1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANELES DE INCrustAR DE 40W 60x60 CM																			
UNID.																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
3.2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARA DE SOBREPONER. 18																			
UNID.																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
4.00 ASEO Y LIMPIEZA FINAL																			
4.1 REALIZAR ASEO Y LIMPIEZA FINAL																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
ITEMS NO PREVISTOS																			
N°1 DEMOLICION BALDOSA DE PISOS (INCLUYE RETIRO)																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
N°2 PICADO DE PLACA PISO																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			
N°3 MORTERO DE INYECCION E 0.33 M																			
M2																			
CANT.																			
VALOR UNIT.																			
VALOR PARCIAL																			
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			
Acta No. 1																			
Acta No. 2																			
ACUMULADO CONTRACTUAL																			
% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM																			

Nº4	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE MOBILIARIO (MESAS DE TRABAJO)	UNO	\$	175.179,00					33,00	\$	6.831.981,00				33,00	\$	6.831.981,00	33,00	\$	6.831.981,00	100,00%
Nº5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELÉCTRICO HASTA 3 MTS INCLUYE TUBO SCH40 A 3 MTS CABLE # 12 SINTON LIBRE DE ALOJENOS NEUTRO+FASE+TIERRA TOMA TIPO LEVINTON TERMINAL ADAPTADOR DE 1/2" Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	UNO	\$	150.322,50					98,00	\$	14.731.605,00				98,00	\$	14.731.605,00	98,00	\$	14.731.605,00	100,00%
Nº6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO 20 X 20 CMS	UNO	\$	33.932,00					0,00	\$	-				0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00%
Nº7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO 40 X 40 CMS	UNO	\$	52.392,00					0,00	\$	-				0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00%
Nº8	JORNAL AYUDANTE PARA MOVIMIENTO Y TRASLADO DE ELEMENTOS DE LOS FUNCIONARIOS DEL AREA DE RENTAS	OP.VL	\$	73.554,00					15,00	\$	1.123.760,00				15,00	\$	1.123.760,00	15,00	\$	1.123.760,00	100,00%
Nº9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 200 AMP 12 CIRCUITOS	UNO	\$	669.716,00					1,00	\$	669.716,00				1,00	\$	669.716,00	1,00	\$	669.716,00	100,00%
Nº10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER MONOPOLAR	UNO	\$	78.231,00					12,00	\$	915.372,00				12,00	\$	915.372,00	12,00	\$	915.372,00	100,00%
Nº11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONSTRUCCIÓN POCETA LA-ATRAPAFUROS DE 8.50 X 0.50 M INCLUYE ACABADOS EN ENVOLPE EN CERÁMICA Y GRANO FLUIDO	UNO	\$	536.445,00					1,00	\$	536.445,00				1,00	\$	536.445,00	1,00	\$	536.445,00	100,00%
Nº12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERÁMICA PISO STONE TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO O CAFE SEGUN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA) INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	UNO	\$	93.266,00					0,00	\$	-				0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00%
Nº13	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBILLO DE 12W LUZ BLANCA	UNO	\$	15.399,80					112,00	\$	1.730.970,00				112,00	\$	1.730.970,00	112,00	\$	1.730.970,00	100,00%
Nº14	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBILLO DE 20W LUZ BLANCA	UNO	\$	20.560,80					14,00	\$	287.571,00				14,00	\$	287.571,00	14,00	\$	287.571,00	100,00%
Nº15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED DE INCRUSTAR REF. 30435-24W TIPO PALMETA O SIMILAR	UNO	\$	100.203,00					11,00	\$	1.122.233,00				11,00	\$	1.122.233,00	11,00	\$	1.122.233,00	100,00%
Nº16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED DE SOPORTADOR REF. 20425-16W TIPO PALMETA O SIMILAR	UNO	\$	100.203,00					3,00	\$	300.609,00				3,00	\$	300.609,00	3,00	\$	300.609,00	100,00%
Nº17	FABRICACIÓN, SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PIEZA EN MADERA CONGAVA SIMILAR A LA EXISTENTE CON ACABADO EN BARNIZ, CON ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, DIMENSIONES ANCHO 20 CM ALTO 6 CM	UNO	\$	200.000,00					6,00	\$	1.200.000,00				6,00	\$	1.200.000,00	6,00	\$	1.200.000,00	100,00%
Nº18	ADecuación DE FRANJA DE MADERA TIPO CENEFFA DEL SEGUNDO NIVEL INCLUYE DESMATE MANTENIMIENTO Y AJUSTE	UNO	\$	30.000,00					4,52	\$	135.600,00				4,52	\$	135.600,00	4,52	\$	135.600,00	100,00%
Nº19	DESMONTE, PULIDA DE CARTERAS, CAMBIO DE BISAGRAS EN MAL ESTADO E INSTALACIÓN NUEVAMENTE DE LAS PUERTAS	UNO	\$	30.000,00					6,00	\$	300.000,00				6,00	\$	300.000,00	6,00	\$	300.000,00	100,00%
Nº20	REIMATE EN CIELO Y PISO CON ANGULO EN MADERA TIPO MOLURA DE 1 CM	UNO	\$	20.000,00					193,55	\$	3.871.000,00				193,55	\$	3.871.000,00	193,55	\$	3.871.000,00	100,00%
Nº21	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE PUNTOS DE VOZ Y DATOS DE CADA PUESTO DE TRABAJO (JACK CAT E Y ENFAMES AUTOPERFORANTES Y PRUEBAS DE CONDUCTIVIDAD)	UNO	\$	25.071,00					88,00	\$	2.206.248,00				88,00	\$	2.206.248,00	88,00	\$	2.206.248,00	100,00%
Nº22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRALIZADO CON OFICIO DE SERVICIO AL CLIENTE	UNO	\$	250.000,00					1,00	\$	250.000,00				1,00	\$	250.000,00	1,00	\$	250.000,00	100,00%
TOTAL				\$	191.029.242,00					\$	191.355.635,00		\$	29.287.146,00		\$	192.652.699,00		\$	191.355.635,00	100,00%
ADMINISTRACIÓN				25%	\$	47.757.310,50					\$	47.757.310,50				\$	47.757.310,50		\$	47.757.310,50	
UTILIDAD				5%	\$	9.551.171,00					\$	9.551.171,00				\$	9.551.171,00		\$	9.551.171,00	
COSTO TOTAL				\$	133.720.760,50					\$	133.720.760,50		\$	133.720.760,50		\$	133.720.760,50		\$	133.720.760,50	
CONTROL FINANCIERO																					
RESUMEN DEL CONTRATO											RESUMEN DEL ANTICIPO										
VALOR DEL CONTRATO	\$	244.934.471,00									VALOR ANTICIPO	\$	-								
VALOR ACTAS ANTERIORES	\$										AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES	\$	-								
VALOR PRESENTE ACTA	\$										AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA	\$	-								
SALDO POR EJECUTAR	\$										SALDO POR AMORTIZAR	\$	-								
VALOR ADICIONES	\$																				
SUMAS IGUALES	\$	244.934.471,00	\$	244.934.471,00							SUMAS IGUALES	\$	-	\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA	\$	143.434.872,69									VALOR A PAGAR EN LETRAS	CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SESENTA Y TRES PESOS MCTE.									
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	\$	-																			
VALOR A PAGAR	\$	143.434.872,69																			

Por medio de la presente Acta se hace entrega al Contratista del sitio donde se realizarán los trabajos, quedando bajo su responsabilidad y manejo, dejando constancia de que el personal arriba anulado se encuentra afiliado al sistema de seguridad integral, según constancias de afiliación anexas. El Supervisor y/o Interventor certifica que el contratista está ejecutando las obligaciones y el objeto contractual, de conformidad con lo pactado.

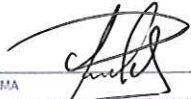


FIRMA
SOL PATRICIA PARDO CUBILLOS LOPEZ
C.C. No 1.653.778.497
SUPERVISOR



FIRMA
R.L. JORGE Y ANDRES GANTANARANZO
C.C. No 4.414.615
CONTRATISTA

NOTA: Por favor obtener 2 copias de esta Acta, una (1) para el expediente del contrato y otra (1) para la orden de pago que reposa en Tesorería.

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE										PSJ-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
SERVICIOS JURÍDICOS												
PREACTA DE OBRA												
Memoria para el cálculo de cantidades de obra												
FECHA: 1/12/2024												
PREACTA N° 2												
CONTRATO N° 2024-07-084												
OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES												
CONTRATISTA: ESTRUTECNIA S A S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR: ARQUITECTA: PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ												
N° ITEM	192	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE TAPETE								Unidad de Medida	0
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1 - Salón		11,20	19,10				1,00		213,92	213,92	
2	PISO 1 - Oficina		2,15	1,67				1,00		3,59	217,51	
3	MENOS PISO 1		4,70	1,34				1,00		6,30	211,21	
4	PISO 2 - Salón		11,41	13,81				1,00		157,57	368,78	
5	PISO 2 - Pasillo		5,90	0,48				1,00		2,83	371,62	
6	PISO 2 - Corredor Archivo		4,15	0,93				1,00		3,66	375,48	
7	PISO 2 - Oficina		6,38	1,01				1,00		6,44	381,92	
8	PISO 2 - Archivo		6,50	6,20				1,00		40,30	422,22	
9	MENOS PISO 2		1,20	1,62				1,00		1,94	420,28	
	MENOS ACTA 1 PARCIAL									339,12	81,16	
										0,00	81,16	
										TOTAL	81,16	
<div><div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA: PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div><div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

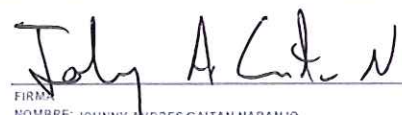
	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1									
SERVICIOS JURÍDICOS												
PREACTA DE OBRA												
Memoria para el cálculo de cantidades de obra												
FECHA:		1/12/2024										
PREACTA N°		2										
CONTRATO N°		2024-07-034										
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES										
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S.A.S										
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ										
N° ITEM	1.03	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE GUARDAERSCOBA EN TAPETE		Unidad de Medida	0						
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES		
			Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1			51,70						51,70	51,70	
2	PISO 2			54,15						54,15	105,85	
	MENOS ACTA 1 PARCIAL									101,60	4,25	
											4,25	
										TOTAL	4,25	
<div><div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div><div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE						PSI-SJ-MFR-22 Estado Vigente Versión 1				
		SERVICIOS JURÍDICOS										
		PREACTA DE OBRA										
		Memoria para el cálculo de cantidades de obra										
FECHA:		1/12/2024										
PREACTA N°		2										
CONTRATO N°		2024-07-084										
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES										
CONTRATISTA		ESTRUTECNA S.A.S										
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ										
N° ITEM	1.04	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE CIELO RASO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO)						Unidad de Medida	#N/D		
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 1 - SALON		11,20	19,10						213,92	213,92	
2	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 1 - COCINETA		6,05	1,20						7,26	221,18	
3	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 1 VESTIER		2,05	1,20						2,46	223,64	
4	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 1 BAÑO		1,30	1,54						2,00	225,64	
5	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 1 BAÑO		1,30	1,70						2,21	227,85	
6	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 2 SALON		11,41	13,81						157,57	385,42	
7	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 2 PASILLO		5,90	0,48						2,83	388,26	
8	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 2 CORREDOR		4,15	0,93						3,86	392,12	
9	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 2 ARCHIVO		6,50	6,20						40,30	432,42	
10	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 2 ENTRADA COCICNA		3,96	1,66						6,57	438,99	
11	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 2 ENTRADA ARCHIVO 2		1,67	1,37						2,29	441,28	
12	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 2 ENTRADA ARCHIVO 3		0,305	0,63						0,19	441,47	
13	MENOS PISO 2		11,38	0,50						5,69	435,78	
	MENOS ACTA 1 PARCIAL									429,43	6,35	
										0,00	6,35	
										0,00	6,35	
										0,00	6,35	
										0,00	6,35	
										0,00	6,35	
										TOTAL	6,35	
FIRMA			FIRMA									
NOMBRE: ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ			NOMBRE: JOHNNY ANDRES GATIAN NARANJO									
INTERVENTOR/SUPERVISOR			CONT: 4 414 815									
CONT: 1.053.776.497			INGENIERO RESIDENTE DE OBRA									

		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE						FSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1				
		SERVICIOS JURÍDICOS										
		PREACTA DE OBRA										
		Memoria para el cálculo de cantidades de obra										
FECHA:		1/12/2024										
PREACTA N°		2										
CONTRATO N°		2024-07-084										
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES										
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S A S										
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ										
N° ITEM	1.05	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE MUEBLE BAJO MESON						Unidad de Medida	ML		
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	DESMONTE DE CIELO RASO PISO 2 CONIENTA		1,00	1,68						1,68	1,68	
											1,68	
										TOTAL	1,68	
<div><div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div><div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.615 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra										PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1		
FECHA:		1/12/2024												
PREACTA N°		2												
CONTRATO N°		2024-07-084												
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES												
CONTRATISTA		ESTRUTECHIA S A S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ												
N.º ITEM	201	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PISO LAMINADO ALTO TRAFICO 8MM (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION).										Unidad de Medida	M2
Nº	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES		
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro						
1	PISO 1 SALON	11,20	19,10							213,92	213,92			
2	PISO 1 VESTIER	2,05	1,20							2,45	216,38			
3	PISO 1 COCINETA	6,05	1,20							7,26	223,64			
4	PISO 1 OFICINA	2,15	1,67							3,59	227,23			
5	PISO 2 SALON	11,41	13,81							157,57	384,80			
6	PISO 2 PASILLO	5,90	0,48							2,83	387,63			
7	PISO 2 CORREDOR ARCHIVO	0,93	4,15							3,86	391,49			
8	PISO 2 ARCHIVO	6,50	6,20							40,30	431,79			
9	PISO 2 OFICINA	6,38	1,01							6,44	438,24			
10	MENOS BAÑO	1,14	1,70							1,94	436,30			
	MENOS ACTA 1 PARCIAL									216,51	219,79			
										0,00	219,79			
										0,00	219,79			
										0,00	219,79			
										TOTAL	219,79			


 FIRMA
 NOMBRE: ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ
 INTERVENTOR/SUPERVISOR
 CC/NIT: 1.053.776.497


 FIRMA
 NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO
 CC/NIT: 4.414.615
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>										PS-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1		
FECHA:		1/12/2024												
PREACTA N°		2												
CONTRATO N°		2024-07-084												
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES												
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S A S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ												
N° ITEM	2 03	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.F. (resistente al fuego) JUNTA PERDIDA (Perfilería metálica Cl. 26. Estructura cada 40 cms.) Incluye tres (3) manos de pintura.										Unidad de Medida	M2
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES			
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro						
1	PISO 1	11,20	19,10						213,92	213,92				
2	PISO 1	2,05	1,20						2,46	216,38				
3	PISO 1	6,05	1,20						7,26	223,64				
4	PISO 1	2,15	1,67						3,59	227,23				
5	PISO 1	1,30	1,54						2,00	229,23				
6	PISO 1	1,30	1,70						2,21	231,44				
7	PISO 1	3,96	1,66						6,57	238,02				
8	PISO 1	1,67	1,32						2,20	240,22				
9	PISO 1	0,31	0,53						0,16	240,38				
10	PISO 1	8,20	1,84						15,09	255,47				
11	PISO 1	1,70	1,20						2,04	257,51				
12	PISO 1	11,41	0,50						5,71	251,81				
13	PISO 2	11,41	13,81						157,57	409,38				
14	PISO 2	0,48	5,90						2,83	412,21				
15	PISO 2	0,93	4,15						3,86	416,07				
16	PISO 2	6,50	6,20						40,30	456,37				
17	PISO 2	1,20	1,70						2,04	458,41				

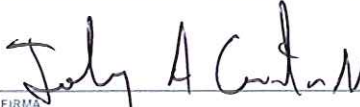
18	PISO 2	2,30	1,01						2,32	460,73	
	MENOS ACTA 1 PARCIAL								340,04	120,69	
									0,00	120,69	
									TOTAL	120,69	
<div> <div>  </div> <div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497 </div> </div> <div> <div>  </div> <div> FIRMA NOMBRE: JOHNYY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.811 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA </div> </div>											

		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra						PSI-S.M-FR-22 Estado Vigente Versión 1			
FECHA:		1/12/2024									
PREACTA N°		2									
CONTRATO N°		2024-07-084									
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES									
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S.A.S									
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ									
N° ITEM	2.04	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR 3 MANOS. (INCLUYE ESTUCO, UNA MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR BLANCO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.						Unidad de Medida	M2	
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1 BAÑO	2,37	6,10						14,46	14,46	
2	PISO 1 BAÑO	2,31	5,10						11,78	26,24	
3	PISO 1 BAÑO	0,71	2,09						1,48	27,72	
4	PISO 1 BAÑO	2,37	6,54						15,50	43,22	
5	PISO 1 CONICENTA	14,41	2,22						31,99	75,21	
6	PISO 1 CONICENTA	1,00	2,22						2,22	77,43	
7	PISO 1 OFICINA	2,32	9,83						22,81	100,24	
8	PISO 1 OFICINA	2,23	3,92						8,74	108,98	
9	PISO 1 OFICINA	2,23	2,17						4,84	113,82	
10	PISO 1 OFICINA	7,66	2,44						18,69	132,51	
11	PISO 1 OFICINA	1,18	2,44						2,88	135,39	
12	PISO 1 OFICINA	2,45	5,72						14,01	149,40	
13	PISO 1 OFICINA	2,44	5,03						12,27	161,63	
14	PISO 1 SALON LATERAL	2,37	9,19						21,78	183,46	
15	PISO 1 SALON LATERAL	5,69	6,44						36,64	220,10	
16	PISO 1 SALON	0,40	6,41						2,56	222,66	
17	PISO 1 SALON	2,49	6,41						15,96	238,62	
18	PISO 1 BARRA	0,45	1,47						0,66	239,29	
19	PISO 1 BARRA	1,17	1,74				2,00		4,07	243,36	
20	PISO 1 BARRA	0,42	1,74						0,73	244,09	
21	PISO 1 BARRA	0,16	1,17						0,19	244,27	
22	PISO 1 OFICINA	0,59	2,00						1,18	245,45	
23	PISO 1 OFICINA	1,82	2,44						4,44	249,90	
24	PISO 1 OFICINA	0,51	1,82						0,93	250,82	
25	PISO 1 OFICINA	0,84	0,80						0,67	251,50	
26	PISO 2 COCINETA	2,32	1,63				2,00		7,56	259,06	
27	PISO 2 COCINETA	2,32	1,63				2,00		7,56	266,62	

28	PISO 2	2,49	12,50						31,13	297,75	
29	PISO 2 ENTRADA ARCHIVO	0,45	1,80						0,81	298,56	
30	PISO 2 FACHADA POSTERIOR	0,65	20,20						13,13	311,69	
31	PISO 2 MURO LATERAL IZQUIERDO	2,24	9,16						20,52	332,21	
32	PISO 2	2,90	3,28				2,00		19,02	351,23	
33	PISO 2	2,75	2,23				2,00		12,27	363,49	
34	PISO 2	2,90	5,35				2,00		31,03	394,52	
35	PISO 2	0,45	1,80						0,81	395,33	
36	MENOS PISO 2	2,95	2,00						5,89	389,44	
37	PISO 2	1,05	16,72						17,56	407,00	
38									0,00	407,00	
39									0,00	407,00	
40									0,00	407,00	
41									0,00	407,00	
42									0,00	407,00	
									TOTAL	407,00	


 FIRMA
 NOMBRE: ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ
 INTERVENTOR/SUPERVISOR
 CC/NIT: 1.053.776.497


 FIRMA
 NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO
 CC/NIT: 4.414.815
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

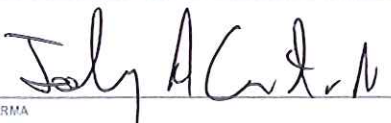
		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra										PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1		
FECHA:		1/12/2024												
PREACTA N°		2												
CONTRATO N°		2024-07-084												
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES												
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S A S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA, PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ												
N° ITEM	2.05	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS										Unidad de Medida	M2
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES			
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro						
1	PUERTA 1 PISO 1	0,80	2,10				2,00		3,36	3,36				
2	PUERTA 1 PISO 1	0,60	2,10				2,00		3,36	6,72				
3	PUERTA 1 PISO 2	0,80	2,05				2,00		3,28	10,00				
4									0,00	10,00				
										10,00				
									TOTAL	10,00				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA, PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497 </div> <div style="width: 45%;">  FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA </div> </div>														

		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE							PS-S.M.FR-22 Estado Vigente Versión 1			
		SERVICIOS JURÍDICOS										
		PREACTA DE OBRA										
		Memoria para el cálculo de cantidades de obra										
FECHA:		1/12/2024										
PREACTA N°		2										
CONTRATO N°		2024-07-084										
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES										
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S A S										
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ										
N° ITEM	2.06	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO TRIPLEX OKUME 19 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: ACABADO: TINTILLA, SELLADOR (MÍNIMO 6 MANOS) Y LACA PARA EL TABLEX, EL MADECOR SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUMÉ. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).							Unidad de Medida	M2	
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1 COCINETA			1,72						1,72	1,72	
2										0,00	1,72	
3										0,00	1,72	
4										0,00	1,72	
											1,72	
										TOTAL	1,72	
<div><div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div><div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra						PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1			
FECHA:		1/12/2024									
PREACTA N°:		2									
CONTRATO N°:		2024-07-084									
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES									
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S.A.S									
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ									
N° ITEM	2.08	DESCRIPCIÓN ITEM	REPARACION DE GUARDAESCOBA EXISTENTE EN MADERA						Unidad de Medida	ML	
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1		50,52						50,52	50,52	
2	PISO 2		70,00						70,00	120,52	
3									0,00	120,52	
4									0,00	120,52	
									0,00	120,52	
TOTAL										120,52	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>FIRMA</p>  <p>NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>FIRMA</p>  <p>NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</p> </div> </div>											

		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra						PSI-S.M-FR-22 Estado Vigente Versión 1			
FECHA:		1/12/2024									
PREACTA N°		2									
CONTRATO N°		2024-07-084									
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES									
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S.A.S									
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ									
N° ITEM	3.01	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANEL LED DE INSCRUTSTAR DE 48W 60X60 CM						Unidad de Medida	UN	
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Díametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1						30,00		30,00	30,00	
2	PISO 2						31,00		31,00	61,00	
3									0,00	61,00	
4									0,00	61,00	
										61,00	
									TOTAL	61,00	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</p> </div> </div>											

		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra						PSI-S.M-FR-22 Estado Vigente Versión 1			
FECHA:		1/12/2024									
PREACTA N°		2									
CONTRATO N°		2024-07-084									
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES									
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S.A.S									
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ									
N° ITEM	3.02	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARA DE SOBREPONER T8						Unidad de Medida	UN	
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1						5,00		5,00	5,00	
2	PISO 2						16,00		16,00	21,00	
3									0,00	21,00	
4									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
TOTAL									21,00		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497 </div> <div style="width: 45%;">  FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA </div> </div>											

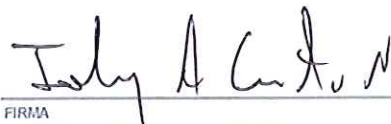
	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1									
FECHA:		1/12/2024										
PREACTA N°:		2										
CONTRATO N°:		2024-07-084										
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES										
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S A S										
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ										
N° ITEM	4.01	DESCRIPCIÓN ITEM	REALIZAR ASEO Y LIMPIEZA FINAL					Unidad de Medida	M2			
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1		18,10	21,09						381,73	381,73	
2	PISO 2		8,91	20,00						178,27	560,00	
3										0,00	560,00	
4										0,00	560,00	
										0,00	560,00	
										TOTAL	560,00	
<div><div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.437</div><div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

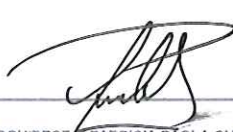
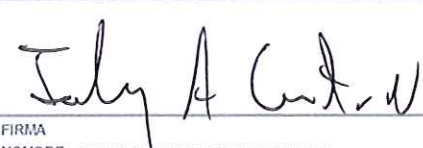
	<div>ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>										<div>PSI-SJM-FR-22</div> <div>Estado Vigente</div> <div>Versión 1</div>	
FECHA: 1/12/2024												
PREACTA N° 2												
CONTRATO N° 2024-07-084												
OBJETO ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES												
CONTRATISTA ESTRUTECNIA S.A.S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ												
N° ITEM	NP1	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION BALDOSA DE PISOS (INCLUYE RETIRO)								Unidad de Medida	M2
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1 OFICINA LADO IZQUIERDO		6,90	11,20						77,28	77,28	
2	PISO 1 BAÑO		1,20	4,72						5,66	82,94	
3	PISO 1 COCINETA		1,17	14,05						16,44	99,38	
4										0,00	99,38	
											99,38	
										TOTAL	99,38	
<div><div></div><div>FIRMA</div><div>NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ</div><div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div><div>CC/NIT: 1.053.776.497</div></div> <div><div></div><div>FIRMA</div><div>NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO</div><div>CC/NIT: 4.414.815</div><div>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1								
FECHA: 1/12/2024 PREACTA N° 2 CONTRATO N° 2024-07-084 OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES CONTRATISTA: ESTRUTECNIA S.A.S INTERVENTOR/SUPERVISOR: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ										
N° ITEM	NP2	DESCRIPCIÓN ITEM	PICADO DE PLACA PISO	Unidad de Medida	M2					
N°	LOCALIZACIÓN			DIMENSIONES				CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro	
1		PISO 1	6,90	11,20						77,28
2										0,00
3										0,00
4										0,00
										77,28
										TOTAL
										77,28


FIRMA
 NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ
 INTERVENTOR/SUPERVISOR
 CC/NIT: 1.053.776.497


FIRMA
 NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO
 CC/NIT: 4.414.815
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

	<div>ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>										<div>PSI-SJM-FR-22</div> <div>Estado Vigente</div> <div>Versión 1</div>	
FECHA: 1/12/2024												
PREACTA N° 2												
CONTRATO N° 2024-07-084												
OBJETO ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES												
CONTRATISTA ESTRUTECNIA S.A.S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ												
N° ITEM	NP3	DESCRIPCIÓN ITEM	MORTERO DE NIVELACION E=0,02 M								Unidad de Medida	M2
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1		2,00	5,00						10,00	10,00	
2										0,00	10,00	
3										0,00	10,00	
4										0,00	10,00	
											10,00	
										TOTAL	10,00	
<div><div></div><div>FIRMA</div><div>NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ</div><div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div><div>CC/NIT: 1.053.776.497</div></div> <div><div></div><div>FIRMA</div><div>NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO</div><div>CC/NIT: 4.414.815</div><div>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

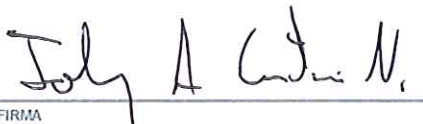
	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra										PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1			
FECHA: 1/12/2024														
PREACTA N° 2														
CONTRATO N° 2024-07-084														
OBJETO ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES														
CONTRATISTA ESTRUTECNIA S.A.S														
INTERVENTOR/SUPERVISOR ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ														
N° ITEM	NP4	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE Y REINSTALACION DE MOBILIARIO (MESAS DE TRABAJO)										Unidad de Medida	UN
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES			
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro					
1	PISO 1							24,00		24,00	24,00			
2	PISO 2							15,00		15,00	39,00			
3										0,00	39,00			
4										0,00	39,00			
											39,00			
TOTAL											39,00			
<div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div> <div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div>														

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1		
FECHA: 1/12/2024 PREACTA N°: 2 CONTRATO N°: 2024-07-084 OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES CONTRATISTA: ESTRUTECNIA S.A.S INTERVENTOR/SUPERVISOR: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ				
N° ITEM	NP5	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida	UN
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELÉCTRICO HASTA 3 MTS INCLUYE TUBO SCH40 X3 MTS CABLE # 12 SINTOX LIBRE DE ALOGENOS NEUTRO+FASE+TIERRA TOMA TIPO LEVINTON TERMINAL ADAPTADOR DE 1/2 Y ELEMENTOS DE PROTECCION		

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1						53,00		53,00	53,00	
2	PISO 2						45,00		45,00	98,00	
3									0,00	98,00	
4									0,00	98,00	
									0,00	98,00	
TOTAL									98,00		



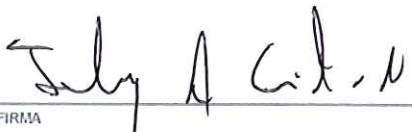
FIRMA
 NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ
 INTERVENTOR/SUPERVISOR
 CC/NIT: 1.053.776.497

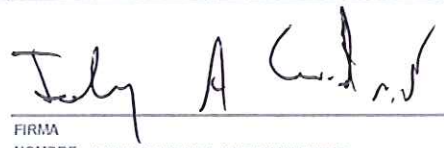


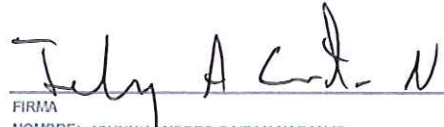
FIRMA
 NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO
 CC/NIT: 4.414.815
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE										PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
SERVICIOS JURÍDICOS												
PREACTA DE OBRA												
Memoria para el cálculo de cantidades de obra												
FECHA: 1/12/2024												
PREACTA N° 2												
CONTRATO N° 2024-07-084												
OBJETO ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES												
CONTRATISTA ESTRUTECNIA S.A.S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ												
N° ITEM	NP8	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE PARA MOVIMIENTO Y TRASLADO DE ELEMENTOS DE LOS FUNCIONARIOS DEL AREA DE RENTAS							Unidad de Medida	JORNAL	
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1							8,00		8,00	8,00	
2	PISO 2							7,00		7,00	15,00	
3										0,00	15,00	
4										0,00	15,00	
											15,00	
									TOTAL	15,00		
<div><div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div><div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1			
FECHA: 1/12/2024 PREACTA N° 2 CONTRATO N° 2024-07-084 OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES CONTRATISTA: ESTRUTECNIA S.A.S INTERVENTOR/SUPERVISOR: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ					
N° ITEM	NP9	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	UN	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 200 AMP 12 CIRCUITOS					
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES	CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho Largo Alto Diametro Peso Unidad Otro			
1	PISO 1		1,00	1,00	
2			0,00	1,00	
3			0,00	1,00	
4			0,00	1,00	
				1,00	
TOTAL			1,00		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>_____ FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>_____ FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.816 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</p> </div> </div>					

	<div>ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>										<div>PSI-SJM-FR-22</div> <div>Estado Vigente</div> <div>Versión 1</div>	
FECHA: 1/12/2024												
PREACTA N° 2												
CONTRATO N° 2024-07-084												
OBJETO ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES												
CONTRATISTA ESTRUTECNIA S.A.S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ												
N° ITEM	NP10	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER MONOPOLAR							Unidad de Medida	UN	
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1							12,00		12,00	12,00	
2										0,00	12,00	
3										0,00	12,00	
4										0,00	12,00	
											12,00	
										TOTAL	12,00	
<div><div></div><div>FIRMA</div><div>NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ</div><div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div><div>CC/NIT: 1.053.776.497</div></div> <div><div></div><div>FIRMA</div><div>NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO</div><div>CC/NIT: 4.414.815</div><div>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1				
FECHA: 1/12/2024 PREACTA N° 2 CONTRATO N° 2024-07-084 OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES CONTRATISTA: ESTRUTECNIA S.A.S. INTERVENTOR/SUPERVISOR: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ						
N° ITEM	NP11	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCIÓN POCETA LAVATRAPEROS DE 0.50 X 0.50 M INCLUYE ACABADOS EN ENCHAPE EN CERÁMICA Y GRANO PULIDO	Unidad de Medida	UN	
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES	CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
			Ancho Largo Alto Diametro Peso Unidad Otro			
1	PISO 1			1,00	1,00	
2				0,00	1,00	
3				0,00	1,00	
4				0,00	1,00	
					1,00	
				TOTAL	1,00	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497 </div> <div style="width: 45%;">  FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA </div> </div>						

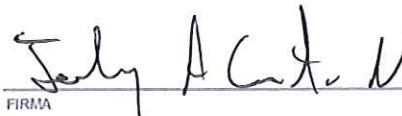
	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1										
FECHA:	1/12/2024											
PREACTA N°	2											
CONTRATO N°	2024-07-084											
OBJETO	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES											
CONTRATISTA	ESTRUTECNIA S.A.S											
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ											
N° ITEM	NP13	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BOMBILLO DE 12W LUZ BLANCA								Unidad de Medida	UN
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	SALON PRINCIPAL ATENCION AL PUBLICO							112,00		112,00	112,00	
2										0,00	112,00	
3										0,00	112,00	
4										0,00	112,00	
											112,00	
									TOTAL		112,00	
<div><div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div><div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1		
FECHA: 1/12/2024 PREACTA N° 2 CONTRATO N° 2024-07-084 OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES CONTRATISTA: ESTRUTECNIA S.A.S INTERVENTOR/SUPERVISOR: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ				
N° ITEM	NP14	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida	UN
		SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BOMBILLO DE 22W LUZ BLANCA		

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 2 OFICINA TESORERO						14,00		14,00	14,00	
2									0,00	14,00	
3									0,00	14,00	
4									0,00	14,00	
										14,00	
TOTAL									14,00		

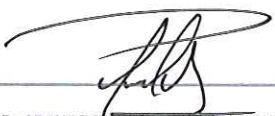
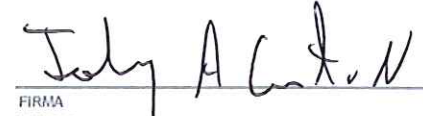


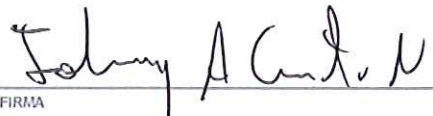
FIRMA
NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.776.497



FIRMA
NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO
CC/NIT: 4.414.815
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1							
FECHA:		1/12/2024								
PREACTA N°		2								
CONTRATO N°		2024-07-084								
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES								
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S.A.S								
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ								
N° ITEM	NP15	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE INCRUSTAR-REF. 30X30-24W TIPO PALNETA O SIMILAR			Unidad de Medida	UN			
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro	
1	PISO 2							11,00		11,00
2										0,00
3										0,00
4										0,00
										11,00
								TOTAL		11,00
<div><div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div><div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>										

		ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>						PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1				
FECHA:		1/12/2024										
PREACTA N°		2										
CONTRATO N°		2024-07-084										
OBJETO		ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES										
CONTRATISTA		ESTRUTECNIA S.A.S										
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ										
N° ITEM	NP16	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR							Unidad de Medida	UN	
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 2							3,00		3,00	3,00	
2										0,00	3,00	
3										0,00	3,00	
4										0,00	3,00	
											3,00	
									TOTAL		3,00	
<div><div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div><div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

	<div>ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>										<div>PSI-SJM-FR-22</div> <div>Estado Vigente</div> <div>Versión 1</div>	
FECHA: 1/12/2024												
PREACTA N° 2												
CONTRATO N° 2024-07-084												
OBJETO ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES												
CONTRATISTA ESTRUTECHIA S.A.S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ												
N° ITEM	NP17	DESCRIPCIÓN ITEM	FABRICACIÓN, SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PIEZA EN MADERA CONCAVA SIMILAR A LA EXISTENTE CON ACABADO EN BARNIZ, CON ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. DIMENSIONES ANCHO 20 CM ALTO 6 CM								Unidad de Medida	ML
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ESCALAS			2,00						2,00	2,00	
2	PISO 2			4,00						4,00	6,00	
3										0,00	6,00	
4										0,00	6,00	
											6,00	
TOTAL										6,00		
<div><div></div><div>FIRMA</div><div>NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ</div><div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div><div>CC/NIT: 1.053.776.497</div></div> <div><div></div><div>FIRMA</div><div>NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO</div><div>CC/NIT: 4.414.815</div><div>INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div></div>												

	<div>ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1										
FECHA:	1/12/2024											
PREACTA N°	2											
CONTRATO N°	2024-07-084											
OBJETO	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES											
CONTRATISTA	ESTRUTECNIA S.A.S											
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ											
N° ITEM	NP18	DESCRIPCIÓN ITEM	ADECUACIÓN DE FRANJA DE MADERA TIPO CENEFFA DEL SEGUNDO NIVEL INCLUYE DESMONTE MANTENIMIENTO Y AJUSTE								Unidad de Medida	ML
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 2 ENTRADA OFICINA			4,52						4,52	4,52	
2										0,00	4,52	
3										0,00	4,52	
4										0,00	4,52	
											4,52	
									TOTAL	4,52		
<div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div> <div> FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div>												

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1		
FECHA: 1/12/2024 PREACTA N°: 2 CONTRATO N°: 2024-07-084 OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES CONTRATISTA: ESTRUTECNIA S.A.S INTERVENTOR/SUPERVISOR: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ				
N° ITEM	NP19	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida	UN
		DESMONTE, PULIDA DE CARTERAS, CAMBIO DE BISAGRAS EN MAL ESTADO E INSTALACIÓN NUEVAMENTE DE LAS PUERTAS		

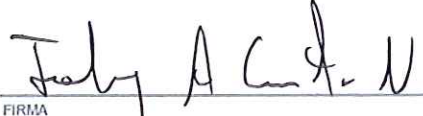
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1						2,00		2,00	2,00	
2	PISO 2						4,00		4,00	6,00	
3									0,00	6,00	
4									0,00	6,00	
										6,00	
TOTAL									6,00		

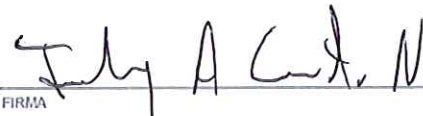


FIRMA
 NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ
 INTERVENTOR/SUPERVISOR
 CC/NIT: 1.053.776.497



FIRMA
 NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO
 CC/NIT: 4.414.815
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1									
FECHA: 1/12/2024 PREACTA N°: 2 CONTRATO N°: 2024-07-084 OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES CONTRATISTA: ESTRUTECNIA S.A.S. INTERVENTOR/SUPERVISOR: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ											
N° ITEM	NP20	DESCRIPCIÓN ITEM	Unidad de Medida	ML							
		REMATE EN CIELO Y PISO CON ANGULO EN MADERA TIPO MOLDURA DE 1 CM									
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 2		87,00						87,00	87,00	
2	PISO 1		106,55						106,55	193,55	
3									0,00	193,55	
4									0,00	193,55	
										193,55	
TOTAL									193,55		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497 </div> <div style="width: 45%;">  FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA </div> </div>											

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARÍA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1				
FECHA: 1/12/2024 PREACTA N°: 2 CONTRATO N°: 2024-07-084 OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES CONTRATISTA: ESTRUTECNIA S.A.S INTERVENTOR/SUPERVISOR: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ						
N° ITEM	NP21	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUNTOS DE VOZ Y DATOS DE CADA PUESTO DE TRABAJO (JACK CAT 6 Y EMPALMES AUTOPERFORANTES Y PRUEBAS DE CONDUCTIVIDAD	Unidad de Medida	UN	
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES	CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
			Ancho Largo Alto Diametro Peso Unidad Otro			
1	PISO 1			38,00	38,00	
2	PISO 2			50,00	88,00	
3				0,00	88,00	
4				0,00	88,00	
					88,00	
				TOTAL	88,00	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497 </div> <div style="width: 45%;">  FIRMA NOMBRE: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.815 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA </div> </div>						

	<div>ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1										
FECHA: 1/12/2024												
PREACTA N° 2												
CONTRATO N° 2024-07-084												
OBJETO ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES												
CONTRATISTA ESTRUTECNIA S.A.S												
INTERVENTOR/SUPERVISOR ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ												
N° ITEM	NP22	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO OPALIZADO CON ORIFICIO DE SERVICIO AL CLIENTE	Unidad de Medida	UN							
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES	
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PISO 1							1,00		1,00	1,00	
2										0,00	1,00	
3										0,00	1,00	
4										0,00	1,00	
											1,00	
									TOTAL	1,00		
<div> FIRMA NOMBRE: ARQUITECTA. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NIT: 1.053.776.497</div> <div> FIRMA NOMBRE: JOHN Y ANDRES GAITAN NARANJO CC/NIT: 4.414.845 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA</div>												



INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO, PROMOCION Y DESARROLLO DE MANIZALES "INFIMANIZALES"

PSI-SJM-FR-025
Estado Vigente
Version 1

CONVENIO DE PRECIOS PARA CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

FECHA:	OCTUBRE 2 DE 2024
CONTRATO Nº:	2024-07-084
OBJETO:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE INFIMANIZALES
FECHA INICIO:	4/09/2024
FECHA TERMINACIÓN:	12/11/2024
PLAZO (MESES O DÍAS):	70 DIAS CALENDARIO
VALOR:	\$ 167.014.735

En Manizales, a los 2 días del mes de Octubre de 2024 se reunieron contratista e interventor con el fin de acordar precios no previstos en el contrato inicial.

Los ítems a acordar son:

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO
NP1	DEMOLICION BALDOSA DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	1	\$ 20.547,00
NP2	PICADO DE PLACA PISO	M2	1	\$ 13.614,00
NP3	MORTERO DE NIVELACION E=0.02 M	M2	1	\$ 43.631,00
NP4	DESMONTE Y REINSTALACION DE MOBILIARIO (MESAS DE TRABAJO)	UND	1	\$ 175.179,00
NP5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELÉCTRICO HASTA 3 MTS INCLUYE TUBO SCH40 X3 MTS CABLE # 12 SINTOX LIBRE DE ALOGENOS NEUTRO+FASE+TIERRA TOMA TIPO LEVINTON TERMINAL ADAPTADOR DE 1/2 Y ELEMENTOS DE PROTECCION	UND	1	\$ 150.322,50
PN6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 20 X 20 CMS	UND	1	\$ 33.938,00
NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 40 X 40 CMS	UND	1	\$ 52.992,00
NP8	JORNAL AYUDANTE PARA MOVIMIENTO Y TRASLADO DE ELEMENTOS DE LOS FUNCIONARIOS DEL AREA DE RENTAS	JORNAL	1	\$ 73.564,00
NP9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO 200 AMP 12 CIRCUITOS	UND	1	\$ 669.716,00
NP10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER MONOPOLAR	UND	1	\$ 76.281,00
NP11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCIÓN POCETA LAVATRAPEROS DE 0.50 X 0.50 M INCLUYE ACABADOS EN ENCHAPE EN CERÁMICA Y GRANO PULIDO	UND	1	\$ 596.445,00
NP12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO STONE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA), INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACION	M2	1	\$ 93.296,00
NP13	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BOMBILLO DE 12W LUZ BLANCA	UND	1	\$ 15.990,80

NP14	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BOMBILLO DE 22W LUZ BLANCA	UND	1	\$	20.540,80
NP15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE INCRUSTAR-REF. 30X30-24W TIPO PALNETA O SIMILAR	UND	1	\$	100.203,00
NP16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	UND	1	\$	100.203,00
NP17	FABRICACION, SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PIEZA EN MADERA CONCAVA SIMILAR A LA EXISTENTE CON ACABADO EN BARNIZ, CON ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, DIMENSIONES ANCHO 20 CM ALTO 6 CM	ML	1	\$	200.000,00
NP18	ADECUACION DE FRANJA DE MADERA TIPO CENEFFA DEL SEGUNDO NIVEL INCLUYE DESMONTES MANTENIMIENTO Y AJUSTE	ML	1	\$	30.000,00
NP19	DESMONTE, PULIDA DE CARTERAS, CAMBIO DE BISAGRAS EN MAL ESTADO E INSTALACION NUEVAMENTE DE LAS PUERTAS	UND	1	\$	50.000,00
NP20	REMATE EN CIELO Y PISO CON ANGULO EN MADERA TIPO MOLDURA DE 1 CM	ML	1	\$	20.000,00
NP21	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUNTOS DE VOZ Y DATOS DE CADA PUESTO DE TRABAJO (JACK CAT 6 Y EMPALMES AUTOPEFORANTES Y PRUEBAS DE CONDUCTIVIDAD	UND	1	\$	25.071,00
NP22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO OPALIZADO CON ORIFICIO DE SERVICIO AL CLIENTE	UND	1	\$	250.000,00

JUSTIFICACION DE LOS NUEVOS ITEMS

NP1 DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISOS (INCLUYE RETIRO)

En el primer piso del local que se está remodelando, se encuentra una sección de piso en baldosa que actualmente presenta diversas imperfecciones, rupturas y un diseño que no se alinea con la estética general del proyecto. Con el objetivo de unificar la estética y los acabados en el área de oficinas de rentas municipales de Manizales, se solicita la remoción del piso existente. Este cambio permitirá reemplazar las baldosas actuales por un nuevo piso laminado que no solo será más atractivo visualmente, sino que también ofrecerá una serie de ventajas funcionales y estéticas

NP-2 PICADO DE PLACA DE PISO

Al realizar la actividad del NP-1, este queda con el mortero y por tema de niveles, para la correcta instalación del piso laminado se debe picar y dejarlo lo más nivelado posible como preparación de superficie, para aplicar el mortero de nivelación, por ello es indispensable realizar esta actividad.

NP-3 MORTERO DE NIVELACIÓN E=0.02 M

Después del picado de piso, la superficie queda rugosa y desnivelada, siendo necesario aplicar un mortero de nivelación, con el fin de que, al instalar el piso, este completamente nivelado para que exista un correcto apoyo del piso laminado.

NP-4 DESMONTES Y REINSTALACION DE MOBILIARIO (MESAS DE TRABAJO)

Al hacer la revisión de los muebles presentes en las áreas de las oficinas a remodelar, se evidencia que muchos de estos se encuentran anclados al piso puesto que tienen dentro cableado estructurado, esto dificulta considerablemente la instalación del piso nuevo por lo cual resulta, necesaria el desmonte y la reinstalación del mobiliario, esta es una actividad que se debe hacer de manera controlada, para evitar que el mobiliario se vea afectado.

NP-5 SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ELÉCTRICO HASTA 3 MTS INCLUYE TUBO SCH40 X3 MTS CABLE # 12 SINTOX LIBRE DE ALOGENOS NEUTRO+FASE+TIERRA TOMA TIPO LEVINTON TERMINAL ADAPTADOR DE 1/2 Y ELEMENTOS DE PROTECCION

Estos items se genera por la necesidad de actualizar las redes eléctricas las cuales se encontraron en condiciones obsoletas y de mal estado, puesto que había cables remendados, de arreglos anteriores y no contaba con las protecciones en caso de un corto circuito, siendo este tema delicado para las instalaciones de una institución como es el edificio de infmanizales, con esto se garantiza que se cumpla las instalaciones con las normas actuales tipo RETIE.

NP-6 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 20 X 20 CMS

La elaboración de estos registros resulta necesaria para el mantenimiento del cielo raso o para la revisión de las redes que se encuentran encima del cielo raso. Al cambiar el estilo del cielo raso se requiere estas tapas registros.

NP-7 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 40 X 40 CMS
La elaboración de estos registros resulta necesaria para el mantenimiento del cielo raso o para la revisión de las redes que se encuentran encima del cielo raso. Al cambiar el estilo del cielo raso se requiere estas tapas registros.
NP-8 JORNAL AYUDANTE PARA MOVIMIENTO Y TRASLADO DE ELEMENTOS DE LOS FUNCIONARIOS DEL AREA DE RENTAS.
Este ítem se genera exclusivamente para mover la estantería, gabinetes que se encuentran en el archivo o en las oficinas, después de que son desocupados por los funcionarios de mantenimiento de la entidad.
NP-9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 200 AMP 12 CIRCUITOS
Este ítem se genera porque con la revisión de la comisión eléctrica, el tablero de la cocina del primer piso es un tablero que se encuentra obsoleto y no tiene para aterrizar la tierra, para cumplir con la norma RETIE, y ampliar más los circuitos para que no sobrecargar el sistema y mejorar la eficiencia de la nueva red eléctrica.
NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER MONOPOLAR
Al cambiar el tablero trifásico se deben cambiar los breakers del tablero, para abrir y cerrar los circuitos de las oficinas de hacienda, con el fin de poder aislar varias áreas de iluminación, y que soporten las cargas necesarias, para lo cual se colocan breaker con la resistencia necesaria para soportar el amperaje de las cargas de las luminarias.
NP-11 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCIÓN POCETA LAVATRAPEROS DE 0.50 X 0.50 M INCLUYE ACABADOS EN ENCHAPE EN CERÁMICA Y GRANO PULIDO
Es actividad no prevista en las actividades del contrato, se genera por solicitud de la entidad contratante con el fin de poder mejorar las instalaciones de la oficina, ya que el existente supero su vida útil y se hace necesario cambiar la poceta por otra nueva y en mejores condiciones.
NP-12 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO STONE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGUN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA), INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN
En recorrido por las instalaciones con la entidad contratante, se evidencio en varias áreas el desgaste de los acabados existentes por golpes o por uso, más que todo en el área de las cocinas, donde hay baldosas despicadas y levantadas, por ello es necesario el cambio de las piezas que se encuentran dañadas para mejorar el entorno de las áreas
NP-13 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BOMBILLO DE 12W LUZ BLANCA
En aras de mejorar y modernizar todas las instalaciones de las oficinas de rentas municipales, y para que el área de espera se vea más iluminada, toda vez que el material de madera absorbe luz y adicional hay bombillos que se encuentran fundidos, lo que ayuda a que se disminuya la iluminación, se considera necesario la generación de este ítem para mejorar la iluminación en el área de espera, teniendo como base que el cambio de dichos focos resulta compleja por la altura en la que se encuentran, siendo favorable el cambio en este contrato ya que se están manejando andamios
NP-14 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BOMBILLO DE 22 W LUZ BLANCA
En aras de mejorar y modernizar todas las instalaciones de las oficinas de rentas municipales, y para que el área de espera se vea más iluminada, toda vez que el material de madera absorbe luz y adicional hay bombillos que se encuentran fundidos, lo que ayuda a que se disminuya la iluminación, se considera necesario la generación de este ítem para mejorar la iluminación en el área de espera, teniendo como base que el cambio de dichos focos resulta compleja por la altura en la que se encuentran, siendo favorable el cambio en este contrato ya que se están manejando andamios
NP-15 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE INCRUSTAR-REF. 30X30-24W TIPO PALNETA O SIMILAR.
Este ítem se genera o es necesario en los espacios pequeños donde una lámpara de 60x60 no cabe o no hay forma de colocar una lámpara hermética T8, como son en los baños, cocina y pasillos con dimensiones pequeñas, esto siempre cuidando la armonía y la estética de los espacios.
NP-16 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE INCRUSTAR-REF. 20X20-24W TIPO PALNETA O SIMILAR.
Este ítem se genera o es necesario en los espacios pequeños donde una lámpara de 60x60 no cabe o no hay forma de colocar una lámpara hermética T8, como son en los baños, cocina y pasillos con dimensiones pequeñas, esto siempre cuidando la armonía y la estética de los espacios.
NP-17 FABRICACIÓN, SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PIEZA EN MADERA CONCAVA SIMILAR A LA EXISTENTE CON ACABADO EN BARNIZ, CON ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. DIMENSIONES ANCHO 20 CM ALTO 6 CM.
Este ítem es necesario para cumplir con el objeto del contrato que es adecuar y modernizar las instalaciones de las oficinas de infimanziales, puesto que este cuenta con un cielo raso en madera y se encontraron pieza quebradas y algunos espacios sin pieza del cielo raso.

NP-18 ADECUACIÓN DEL PASAMANOS DEL SEGUNDO NIVEL INCLUYE DESMONTES MANTENIMIENTO Y AJUSTE

Por solicitud del personal administrativo que trabaja diariamente en las oficinas de rentas municipales, y que conocen bien el espacio y los desajustes de sus instalaciones, escalaron la solicitud de adecuar el pasamanos del segundo nivel para bajar las escalas el cual se le hacen falta piezas de ajustes para fijarlo mejor y no tener una sensación de inseguridad de las personas que suben y bajan por este corredor.

NP-19 DESMONTES, PULIDA DE CARTERAS, CAMBIO DE BISAGRAS EN MAL ESTADO E INSTALACIÓN NUEVAMENTE DE LAS PUERTAS

En visita técnica y recorrido de la obra, y con un piso nuevo, se subieron los niveles en milímetros, quedando las puertas arrastradas, lo cual conllevaría a que se deteriore tanto el piso como las puertas, por lo tanto, es necesario realizar la adecuación de las puertas cepillándolas y aprovechar el desmonte para hacerles mantenimiento y fijar mejor las bisagras y organizar las carteras de los vanos.

NP-20 REMATE EN CIELO Y PISO CON ANGULO EN MADERA TIPO MOLDURA DE 1 CM.

Al momento de instalar el piso se empiezan a denotar las irregularidades y las falsas escuadras de las instalaciones con las que el edificio ha tenido desde su construcción, por ello con el fin de embellecer y darle un mejor terminado a la modernización de las instalaciones de las oficinas, mejoraría notablemente rematar tanto en el cielo como en el piso para tapar el acercamiento a tope de las estructura y el acabado, con una moldura en madera tipo Angulo, para cubrir y disimular estas imperfecciones en el remate.

NP-21 DESMONTES Y REINSTALACIÓN DE PUNTOS DE VOZ Y DATOS DE CADA PUESTO DE TRABAJO (JACK CAT 6 Y EMPALMES AUTOPERFORANTES Y PRUEBAS DE CONDUCTIVIDAD

Con el desmonte y el desplazamiento de los puestos de trabajo tanto del piso 1 y 2, esto contiene puntos de voz y datos sumamente ajustados y que no dan la posibilidad de moverlo, por lo que es necesario cortarlos, para poder mover el puesto de trabajo y abrir espacio para la instalación del piso laminado, siendo necesario nuevamente reconstruirlo al momento de volver a colocar e instalar el puesto de trabajo.

NP-22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO OPALIZADO CON ORIFICIO DE SERVICIO AL CLIENTE

Al ser un espacio de atención al público se debe adecuar sus instalaciones para que preste un buen servicio al público, para ello es necesario una ventanilla y para darle seguridad al funcionario se opaliza los vidrios de la oficina de atención al cliente.

Para cada uno de los items se anexa su respectivo análisis de precios unitarios

FIRMA

NOMBRE: JHONNY ANDRES GATAN NARANJO

C.C. 4.414.815

CONTRATISTA ESTRUCTURAS SAS

FIRMA

NOMBRE: ARQ. PATRICIA PAOLA CUBILLOS LOPEZ

C.C. 1.053.776.497

SUPERVISORA

APUS ITEMS NO PREVISTOS										
PROPIETARIO				OBJETO: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA						
INFRAESTRUCTURAS				INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PISO 1 DE LA TORRE B DEL						
MUNICIPIO DE MANIZALES				CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL PROPIEDAD DE						
NP1	DEMOLICION BALDOSA DE PISOS (INCLUYE RETIRO)			Actividad	M2				\$	
	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albanileria)			Cuadrilla	HR	0.700	\$	23,915.00	\$	
	VOLQUETA 5M3 (CARGUE A MANO)			Equipos	VUE	0.018	\$	154,179.00	\$	
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)			Herramienta	UND	0.2	\$	3,311.00	\$	
	ACARREO INTERNO			Insuno	UND	0.2132	\$	1,733.00	\$	
NP2	PICADO DE PLACA PISO			Actividad	M2				\$	
	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albanileria)			Cuadrilla	HR	0.5	\$	23,915.00	\$	
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)			Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	
									\$	
NP3	MORTERO DE NIVELACION E=0.02 M			Actividad	M2				\$	
	MORTERO 1:3			Analisis	M3	0.05	\$	590,593.00	\$	
	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albanileria)			Cuadrilla	HR	0.5	\$	23,915.00	\$	
	EQUIPO DE TRANSPORTE			Equipos	DIA	0.0035	\$	171,308.00	\$	
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)			Herramienta	UND	0.1	\$	3,311.00	\$	
	ACARREO INTERNO			Insuno	UND	0.7	\$	1,733.00	\$	
NP4	DESMONTE Y REINSTALACION DE MOBILIARIO (MESAS DE TRABAJO)			Actividad	UND				\$	
	CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Albanileria)			Cuadrilla	HR	3	\$	51,509.00	\$	
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)			Herramienta	UND	0.1	\$	154,527.00	\$	
	ACARREO INTERNO			Insuno	UND	3.0	\$	1,733.00	\$	
NP5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ELECTRICO HASTA 3 MTS INCLUYE TUBO SCH40 X3 MTS CABLE # 12 SINTOX LIBRE DE ALOGENOS NEUTRO+FASE+TIERRA TOMIA TIPO LEVINTON TERMINAL ADAPTADOR DE 1/2 Y ELEMENTOS DE FIJACION			Actividad	UND				\$	
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)			Herramienta	UND	2.00	\$	3,311.00	\$	
	CUADRILLA FF TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (ELECTRICAS)			Insuno	HR	2.00	\$	33,923.00	\$	
	TUBO PVC COUNDT SCH40- 1/2"			Insuno	ML	3.00	\$	8,898.82	\$	
	CABLE 12 AWG/THWN U/HALOGENOS BLANCO SINTOX			Insuno	ML	3.00	\$	2,595.87	\$	
	CABLE 12 AWG/THWN U/HALOGENOS NEGRO SINTOX			Insuno	ML	3.00	\$	2,595.87	\$	
	CABLE 12 AWG/THWN U/HALOGENOS NEGRO SINTOX			Insuno	ML	3.00	\$	2,595.87	\$	
	LEVINTON TOMIA DOBLE POLO A. T. 15A BLANCO 5/TAPA			Insuno	UND	1.00	\$	4,176.90	\$	
	ADJER. TAPA PVC PITOMIA DOBLE LEVINTON BLANCA			Insuno	UND	1.00	\$	1,600.55	\$	
	CAJA PVC 4*4 GRIS U/HALOGENOS			Insuno	UND	1.00	\$	1,600.55	\$	
	CAJA PVC OCTAGONAL GRIS CORRIENTE			Insuno	UND	1.00	\$	1,199.52	\$	
	CINTA AISLANTE 3M			Insuno	ROLLO	0.02	\$	5,428.00	\$	
	CABLE ENCAUCHETADO 2X14			Insuno	M	3.00	\$	6,000.00	\$	
	NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 20 X 20 CMS			Actividad	UND				\$
		CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)			Cuadrilla	HR	0.5	\$	26,303.00	\$
		ACARREO INTERNO			Insuno	UND	1	\$	1,733.00	\$
TAPA REGISTRO 20 X 20 CMS			Insuno	UND	1.05	\$	18,146.00	\$		
NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 40 X 40 CMS			Actividad	UND				\$	
	CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)			Cuadrilla	HR	0.5	\$	26,303.00	\$	
	ACARREO INTERNO			Insuno	UND	1	\$	1,733.00	\$	
	TAPA REGISTRO 40 X 40 CMS			Insuno	UND	2.1	\$	18,146.00	\$	
NP8	JORNAL AYUDANTE PARA MOVIMIENTO Y TRASLADO DE ELEMENTOS DE LOS FUNCIONARIOS DEL AREA DE RENTAS AYUDANTE AA (ALBANILERIA)			Actividad	DIA				\$	
				Cuadrilla	HR	8	\$	9,196.00	\$	
									\$	
									\$	
NP9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLENO TRIFASICO 200 AMP 12 CIRCUITOS			Actividad	UND				\$	
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricas)			Cuadrilla	HR	4	\$	47,716.00	\$	
	EQUIPO DE TRANSPORTE			Equipos	DIA	0.1	\$	171,308.00	\$	
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)			Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	
	TABLENO DE 12 CIRCUITOS 355H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, CON BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQUARE O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET			Insuno	UND	1	\$	449,139.00	\$	
	ACARREO INTERNO			Insuno	UND				\$	
NP10	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER MONOPOLAR CUADRILLA FF TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (ELECTRICAS)			Actividad	UND				\$	
	EQUIPO DE TRANSPORTE			Equipos	HR	1	\$	33,923.00	\$	
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)			Herramienta	DIA	0.09	\$	171,308.00	\$	
	SUMINISTRO DE PROTECCION 1X20 A, 10 KA, INCRUSTAR			Insuno	UND	2	\$	3,311.00	\$	

NP11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCION POCEITA LAVATRAPEROS DE 0.50 X 0.50 M INCLUYE ACABADOS EN ENCHAPE EN CERAMICA Y GRANO PULIDO	Actividad	UND				\$	596,445.00
	MORTERO 1:3	Análisis	M3	0.003	\$	590,583.00	\$	1,772.00
	CONCRETO 3000 PSI - 21 Mpa	Análisis	M3	0.151	\$	554,104.00	\$	83,116.00
	CUADRILLA AA TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTE) (Albanilería)	Cuadrilla	HR	51	\$	60,707.00	\$	303,535.00
	PAPAL LARGO 2.00 A 3.50 M	Equipos	D/A	3	\$	225.00	\$	675.00
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0583	\$	171,308.00	\$	10,073.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.21	\$	3,311.00	\$	692.00
	CERAMICA PARED EGOE BLANCO	Insumo	M2	2	\$	50,801.00	\$	101,602.00
	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0.351	\$	1,733.00	\$	607.00
	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2"	Insumo	UND	1	\$	29,777.00	\$	29,777.00
NP12	PLUNILLA CON CABEZA 2"	Insumo	LB	0.2	\$	4,680.00	\$	936.00
	SIFON PVC SANITARIO 2"	Insumo	M	1	\$	6,181.00	\$	6,181.00
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	Insumo	UND	0.04	\$	122,842.00	\$	4,918.00
	TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 PSI - 2 1/2"	Insumo	M	0.3	\$	34,562.00	\$	10,369.00
	TUBO PVC SANITARIO 2"	Insumo	M	1	\$	15,387.00	\$	15,387.00
	TABLA CHAPA ORDINARIO 30 CM X 2 CM X 3 M.	Insumo	UND	1.51	\$	17,890.00	\$	26,835.00
NP13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO STONE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFE SEGUN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.), INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACION	Actividad	M2				\$	93,266.00
	MORTERO 1:3	Análisis	M3	0.03	\$	590,583.00	\$	17,717.00
	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albanilería)	Cuadrilla	HR	1	\$	23,915.00	\$	23,915.00
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0055	\$	171,308.00	\$	942.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.02	\$	3,311.00	\$	66.00
	BOQUILLA ALFACOLOR 1:3	Insumo	KG	0.25	\$	8,030.00	\$	2,008.00
	CERAMICA PISO STONE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFE	Insumo	M2	1.03	\$	36,325.00	\$	37,415.00
	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	1	\$	1,733.00	\$	1,733.00
	ALFALISTO GRIS O SIMILAR.	Insumo	KG	4.5	\$	2,097.00	\$	9,437.00
	AGUA LITRO	Insumo	LT	1.08	\$	31.00	\$	33.00
NP14	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BOMBILLO DE 12W LUZ BLANCA	Actividad	UND				\$	15,990.80
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1.00	\$	3,311.00	\$	3,311.00
	CUADRILLA FF TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (ELECTRICISTAS)	HR	0.10	\$	33,923.00	\$	3,392.30	
	BOMBILLO DE 12W LUZ BLANCA	Insumo	UND	1.00	\$	4,550.00	\$	4,550.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	equipo	UND	0.50	\$	9,475.00	\$	4,737.50
NP15	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BOMBILLO DE 22W LUZ BLANCA	Actividad	UND				\$	20,540.80
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1.00	\$	3,311.00	\$	3,311.00
	CUADRILLA FF TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (ELECTRICISTAS)	HR	0.10	\$	33,923.00	\$	3,392.30	
	BOMBILLO DE 12W LUZ BLANCA	Insumo	UND	1.00	\$	9,100.00	\$	9,100.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	equipo	UND	0.50	\$	9,475.00	\$	4,737.50
NP16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 30X30-24W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR REF. 30X30-24 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00	\$	1,656.00
	ACCESORIOS DE FIJACION	Insumo	UND	4	\$	2,341.00	\$	9,364.00
	LUMINARIA LED DE SOBREPONER REF. 20X20-18 W TIPO PLANETA O SIMILAR	Insumo	UND	1	\$	40,000.00	\$	40,000.00
NP29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED DE SOBREPONER-REF. 20X20-18W TIPO PALNETA O SIMILAR	Actividad	UND				\$	100,203.00
	CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricistas)	Cuadrilla	HR	0.8	\$	47,718.00	\$	38,174.00
	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	Equipos	UND	0.4	\$	9,475.00	\$	3,790.00
	TRANSPORTE	Equipos	D/A	0.0421393	\$	171,308.00	\$	7,219.00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$	3,311.00		

	Fabricación, suministro transporte e instalación de pieza en madera concava similar a la existente con acabado en barniz, con accesorios para su correcta instalación. Dimensiones ancho 20 cm alto 6 cm	Actividad	ML				\$	200.000,00
			HR	1,11	\$	23.915,00	\$	26.478,00
		Equipos	UND	0,4	\$	9.475,00	\$	3.790,00
	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albanilería)							
	ANIAMO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO							
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,03	\$	171.308,00	\$	5.139,00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,5	\$	3.311,00	\$	1.656,00
	ACCESORIOS DE FIJACION		UND	4	\$	2.341,00	\$	9.364,00
	ACARREO INTERNO		UND	1,2	\$	1.733,00	\$	2.080,00
	MADERA CONCAVA DE ALGARROBO		ML	1	\$	115.000,00	\$	115.000,00
	SELLADA CON BARNIZ MARINO 2 MANOS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA		ML	1	\$	36.493,00	\$	36.493,00
NP18	Adecuación de franja de madera tipo cenefia del segundo nivel incluye desmonte mantenimiento y ajuste	Actividad	ML				\$	30.000,00
			HR	0,69	\$	23.915,00	\$	16.443,00
	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albanilería)		DIA	0,03	\$	171.308,00	\$	5.139,00
	EQUIPO DE TRANSPORTE		UND	2	\$	2.341,00	\$	4.682,00
	ACCESORIOS DE FIJACION		UND	0,5	\$	3.311,00	\$	1.656,00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1,2	\$	1.733,00	\$	2.080,00
	ACARREO INTERNO		UND				\$	
							\$	
NP19	Desmonte, pulida de carterías, cambio de Bisagras en mal estado e instalación nuevamente de las puertas.	Actividad	ML				\$	60.000,00
			HR	0,94	\$	23.915,00	\$	22.405,00
	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albanilería)		DIA	0,03	\$	171.308,00	\$	5.139,00
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	UND	4	\$	4.680,00	\$	18.720,00
	BISAGRAS ALUMINIO 3"		UND	0,5	\$	3.311,00	\$	1.656,00
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	1,2	\$	1.733,00	\$	2.080,00
	ACARREO INTERNO		UND				\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$	
							\$</	

ESTRUCTONIA SAS
NIT 90080404-2
R.L. JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO
C.C. 4414815