

**MODELO DE CERTIFICACIÓN PARA ACREDITAR LA CLASIFICACION DE
PROPONENTES, CONSULTORES Y PROVEEDORES MEDIANTE
CONTRATOS CON ENTIDADES PÚBLICAS O
PRIVADAS.**



**EL SUSCRITO SECRETARIO DE DESPACHO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL
MUNICIPIO DE MANIZALES**

CERTIFICA QUE

El ingeniero NESTOR OLIVO MORENO LOPERA, identificado con cédula de ciudadanía No 10.266.533 de Manizales. Ejecutó para la Secretaría de Obras Públicas, el contrato No 070905619, relacionado con "CONSTRUCCIÓN PLANTA FÍSICA DEL CAI BARRIO CHIPRE – COMUNA ATARDECERES".

Que de acuerdo con las clasificaciones establecidas en el Decreto 4881 de 2008, el objeto contractual corresponde a la siguiente actividad y especialidad:

ACTIVIDAD 01

ESPECIALIDAD 04

Manizales, Febrero 04 de 2010.

JAVIER EDUARDO TORRES MARTÍNEZ
NOMBRE (Quien suscribe la certificación)

FIRMA (Quien suscribe la certificación)

Nota: La actividad siempre será para Constructores 1, Consultores 2 y Proveedores 3 y la especialidad corresponde a las tablas de los artículos 41, 42 y 43 del Decreto 4881 de 2008. No se requiere certificar el grupo.

NORMATIVIDAD

Decreto 4881, artículo 39 numeral 1, modificado por el Decreto 836 de 2009.

Marcela

“Mi Manizales del Alma”

Calle 19 No.21-44 Edificio Leonidas Londoño. Piso 9 TELEFAX 8720681
www.alcaldiamanizales.gov.co

ALCALDIA DE MANIZALES		SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		FECHA	
FORMATO IOP-01		ACTA DE INICIACION		DIA	MES AÑO
				17	septiembre 2007
CONTRATO No:		070905619			
OBJETO:		CONSTRUCCION PLANTA FISICA DEL C.A.I. DEL BARRIO CHIPRE, COMUNA ATARDECERES			
FECHA DE INICIO		17 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
FECHA TERMINACION		31 DE OCTUBRE DE 2007			
PLAZO (MESES O DIAS)		CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CAI ENDARAO			
VALOR:		\$44.345.889,00			
FORMA DE PAGO:		Anticipo y acias parciales No CUENTA CONJUNTA			
VALOR ANTICIPO		\$3.869.137,00 + EL 5% que corresponde a la contribución especial de contratos de obra pública, ley 1106 de 2006			
CONTRATISTA:		NESTOR OLIVO MORENO LOPERA			
INTERVENIOR:		ORLANDO MARIN MEJIA			
RESOLUCION DE APROBACION		Número de Resolución			
DE POLIZAS		2647			
		Fecha de la Resolución			
		06 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
		TIPO DE OBRA			
Vías		Educación		Saneamiento	
Parques		Acción Comunal		Estabilidad	
Otros		Cuales		Seg. Ciudadana Observaciones	
		X			
VERIFICACION DE PERSONAL Y MAQUINARIA					
SE VERIFICÓ EL PERSONAL Y LA MAQUINARIA QUE SE ENCUENTRA A DISPOSICION EN EL SITIO DE LA OBRA PARA SU INICIACION, DE ACUERDO CON LA PROPUESTA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA, ASI:					
PERSONAL DIRECTIVO					
CARGO	ESPECIALIDAD	NOMBRE Y APELLIDOS	Nº TARJ. PROFESIONAL		
CONTRATISTA	ING. CIVIL	NESTOR OLIVO MORENO LOPERA	17202-46454		
MAESTRO DE OBRA	TÉC. CONSTRUCTOR	CARLOS A. CÁRDENAS D.	05-1550		
PERSONAL OPERATIVO					
CARGO	NOMBRE Y APELLIDOS				
AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	JHON FEREDY GALVIS MOLINA				
AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	GLORIA INES MONTOYA JARAMILLO				
MAQUINARIA EQUIPOS O ELEMENTOS DISPUESTOS POR EL CONTRATISTA:					
TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	ESTADO		
CON LA PRESENTE ACTA SE HACE ENTREGA AL CONTRATISTA DEL SITIO DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS, ORIENTADO BAJO SU RESPONSABILIDAD Y MANEJO, DEJANDO CONSTANCIA DE QUE EL PERSONAL ARRIBA ANOTADO SE ENCUENTRA AFILIADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD INTEGRAL, SEGÚN CONSTANCIAS DE AFILIACION ANEXAS.					
FIRMA:		FIRMA:			
NOMBRE: NESTOR OLIVO MORENO LOPERA		NOMBRE: JULIÁN ANDRÉS VÁSQUEZ LOAIZA			
CONTRATISTA		ORDENADOR DEL GASTO			
FIRMA:		FIRMA:			
NOMBRE: JORGE EDUARDO ROJAS GIRALDO		NOMBRE: ORLANDO MARIN MEJIA			
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS		INTERVENIOR			

CONTRATISTA: NESTOR OLIVO MORENO LOPERA	
ORDENADOR DEL GASTO: JULIÁN ANDRÉS VÁSQUEZ LOAIZA	
INTERVENIOR: ORLANDO MARIN MEJIA	
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS: JORGE EDUARDO ROJAS GIRALDO	
CONTRATISTA: NESTOR OLIVO MORENO LOPERA	
ORDENADOR DEL GASTO: JULIÁN ANDRÉS VÁSQUEZ LOAIZA	
INTERVENIOR: ORLANDO MARIN MEJIA	
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS: JORGE EDUARDO ROJAS GIRALDO	

	FORMATO IOP-05		
	ALCALDIA DE MANIZALES		
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS			
ACTA DE LIQUIDACIÓN			
FECHA	DIA	MES	AÑO
	31	10	2007

CONTRATO No: 070905619	OBJETO: CONSTRUCCION PLANTA FISICA DEL CAL DEL BARRIO CHIPRE - COMUNA ATARDECERES
FECHA DE INICIO SEPTIEMBRE 17 DE 2007	FECHA TERMINACION OCTUBRE 31 DE 2007
PLAZO (MESES O DIAS) 45 DIAS	VALOR: \$ 44.345.689,00
FORMA DE PAGO: ANTICIPO Y ACTAS PARCIALES	No. CUENTA CONJUNTA NO TIENE
VALOR ANTICIPO \$ 11.086.422,00	CONTRATISTA: NESTOR OLIVO MORENO LOPERA
INTERVENIOR: APO. ORLANDO MARIN MEJIA	

Tipo de Obra	Educación	Acción Comunal	Seg. Ciudadana	Observación
Vías				
Parques				
Otros				

CONDICIONES CONTRACTUALES									
ITEM No	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL	CANT.	V. PARCIAL	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA	OBRA ACUMULADA
1.1	Descapote y retiro	M2	41,6	4.200	174.720	175,10	735.420	175,10	735.420
1.2	Demolicion de concreto manual	M3	3,5	69.000	241.500	1,30	89.700	1,30	89.700
1.3	Excavacion en tierra	M3	52	14.300	743.600	44,49	636.207	44,49	636.207
1.4	Llenos con material de excavacion	M3	39	12.500	487.500	16,60	207.500	16,60	207.500
1.5	Retiro de sobrantes	M3	39	13.000	507.000	76,00	1.014.000	76,00	1.014.000
1.6	Localización y replanteo	GL	1	208.500	208.500	1,00	208.500	1,00	208.500
2.1	Solado de limpieza	M3	1,95	271.000	528.450	0,49	132.790	0,49	132.790
2.2	Vigas zarpas	M3	4,5	385.000	1.732.500	3,08	1.185.800	3,08	1.185.800
2.3	Muros en concreto 21 Mpa espesor 0 10 a	M3	3,5	535.200	1.873.200	4,65	2.488.680	4,65	2.488.680
2.4	Muros en concreto 21 Mpa espesor 0,30	M3	8,5	512.494	4.356.199	5,00	2.562.470	5,00	2.562.470
2.5	Vigas dintel	ML	7,8	31.200	243.360	1,00	31.200	1,00	31.200
2.6	Emblema institucional C.A.I.	UN	2	70.000	140.000	2,00	140.000	2,00	140.000
2.7	Malla electrosoldada D-188	M2	130	11.000	1.430.000	92,55	1.018.050	92,55	1.018.050
2.8	Acero de refuerzo	KG	1100	3.575	3.932.500	543,00	1.941.225	543,00	1.941.225
2.9	INSTALACIONES SANITARIAS								
2.10	Tuberia Novafort D=6	ML	18	35.600	640.800	-	-	-	-
CONTROL FISICO									
Porcentaje de ejecución del ítem									
2.1	0%								

3.2	Tubería sanitaria D=4" PVC	ML	6.5	25.100	163.150	3.00	75.300	3.00	75.300	46%
3.3	Punto sanitario D=2"	UN	2	35.600	71.200	3.00	106.600	3.00	106.600	150%
3.4	Punto sanitario D=4"	UN	1	41.200	41.200	1.00	41.200	1.00	41.200	100%
3.5	Caja de inspección 1.0x1.0 incluye tapa y	UN	2	239.800	479.600	1.00	239.800	1.00	239.800	50%
3.6	Empalme de tubería a cámaras de alcant.	UN	1	50.200	50.200	1.00	50.200	1.00	50.200	100%
4	INSTALACIONES HIDRAULICAS									
4.1	Tubería presión PVC D=1/2"	ML	10	6.100	61.000	3.00	18.300	3.00	18.300	30%
4.2	Punto hidráulico agua fría D=1/2"	UN	4	38.000	152.000	4.00	152.000	4.00	152.000	100%
4.3	Llave de paso tipo R.W. de 1/2"	UN	2	54.100	108.200	1.00	54.100	1.00	54.100	50%
4.4	Contador volumétrico de 1/2", incluye	UN	1	370.000	370.000	1.00	370.000	1.00	370.000	100%
5	INSTALACIONES ELECTRICAS									
5.1	Acometida eléctrica subterránea en cable	ML	50	38.000	1.900.000	43.00	1.634.000	43.00	1.634.000	86%
5.2	Punto eléctrico interior	UN	11	47.400	521.400	16.00	758.400	16.00	758.400	145%
5.3	Tablero de distribución de 4 circuitos	UN	1	85.000	85.000	1.00	85.000	1.00	85.000	100%
5.4	Breakers 1x 20 A	UN	4	26.800	107.200	4.00	107.200	4.00	107.200	100%
5.5	Lámparas fluorescentes slim line 2x48 de	UN	2	83.000	166.000	2.00	166.000	2.00	166.000	100%
5.6	Contador trifilar incluye caja antirratón y	UN	1	350.000	350.000	1.00	350.000	1.00	350.000	100%
6	MUROS, REVOQUES Y ENCHAPES									
6.1	Revoque 1:3	M2	65	16.800	1.092.000	57.08	958.944	57.08	958.944	88%
6.2	Enchape blanco	M2	16	50.400	806.400	11.35	572.040	11.35	572.040	71%
6.3	Enchape para ducha	ML	11	30.100	33.110					0%
7	PISOS									
7.1	Afirmado compactado E=0.10	M3	3.5	61.000	213.500	1.25	76.250	1.25	76.250	36%
7.2	Placa contrapiso E=0.08	M3	3.5	392.500	1.373.750	1.00	392.500	1.00	392.500	29%
7.3	Piso acabado en granito lavado	M2	15	46.900	703.500					0%
7.4	Piso en terrazo	M2	12	76.000	936.000	10.56	823.680	10.56	823.680	88%
7.5	Guadacascoba en granito pulido	ML	15	18.900	283.500	14.30	270.270	14.30	270.270	95%
8	CUBIERTA									
8.1	Pera 220 mm X 80-2.0 mm.	KG	288	7.100	2.044.800	350.00	2.485.000	350.00	2.485.000	122%
8.2	Tubo cuadrado 90 x 90 - 2.0 mm.	KG	59	8.250	486.750	81.00	666.250	81.00	666.250	137%
8.3	Cubierta metálica termocausica	M2	24	62.500	1.500.000	29.90	1.868.750	29.90	1.868.750	125%
8.4	Canal en lámina galvanizada 25 x 25 x 0.33 m	ML	6	30.100	180.600	7.00	210.700	7.00	210.700	137%
8.5	Suministro e instalación de flange multiteal	ML	7	7.000	49.000	5.50	38.500	5.50	38.500	79%
8.6	Bajante de Aguas Lluvias D=3" PVC	ML	18	14.700	264.600	5.00	73.500	5.00	73.500	28%
9	CARPINTERIA METALICA									
9.1	Suministro e instalación de ventana en	M2	18	185.100	3.331.800	24.58	4.549.758	24.58	4.549.758	137%
9.2	Puerta metálica en lámina galvanizada 20 con	M2	18	140.000	252.000	1.80	252.000	1.80	252.000	100%
9.3	Puerta corrediza con bastidores en lámina	M2	2	145.000	290.000	2.00	290.000	2.00	290.000	100%
9.4	Construcción de armario en estantería	UN	1	500.000	500.000	1.00	500.000	1.00	500.000	100%
9.5	Suministro e instalación de aspas para	UN	3	279.200	819.600	3.00	819.600	3.00	819.600	100%
10	APARATOS Y ACCESORIOS									
10.1	Sanitario blanco	UN	1	284.000	284.000	1.00	284.000	1.00	284.000	100%
10.2	Lavamanos de incrustar	UN	1	139.400	139.400	1.00	139.400	1.00	139.400	100%
10.3	Ducha con registro y regadera	UN	1	53.500	53.500					0%
10.4	Juego de incrustaciones (4 piezas)	UN	1	50.200	50.200	1.00	50.200	1.00	50.200	100%
10.5	Regla de piso D=3"	UN	1	15.600	15.600	1.00	15.600	1.00	15.600	100%
10.6	Mesón en concreto y granito pulido	ML	4.5	161.000	724.500	4.70	756.700	4.70	756.700	104%
11	ESTUCOS									
11.1	Estuco	M2	65	2.700	175.500	57.08	154.116	57.08	154.116	88%

LISTA DE CHEQUEO	
SI	Cumplió en su totalidad el objeto
SI	Presentó las autorizaciones de seguridad social integral
SI	Presentó paz y salvo de parafiscales
SI	Presentó el reporte de los trabajadores del SENA
SI	Entrego bitácora de la obra
SI	Entrego registro fotográfico
SI	Entrego las polizas modificadas (si es del caso)

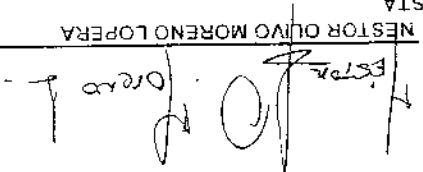
El recibo de las obras mediante el acta de recibo y la liquidación del contrato no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones de acuerdo con las normas legales vigentes.

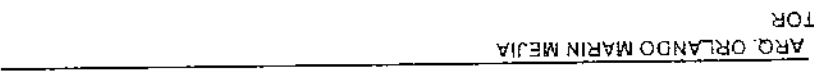
Certifica el contratista que de conformidad con la ley 789 de 2002 modificada con la ley 828 de 2003, se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales y a los sistemas de salud, pensión y riesgos profesionales.

11.2	Pintura en vitrio	M2	65	604.500	85.08	791.244	85.08	791.244	131%
11.3	Pintura esmate de puertas	M2	4	37.600	3.80	35.720	3.80	35.720	95%
11.4	Pintura de canales y bajantes	ML	16	4.000	9.00	36.000	9.00	36.000	56%
12	VIDRIOS								
12.1	Vidrio de 4mm	M2	1	34.600	1.00	34.600	1.00	34.600	100%
12.2	Espeso de 0.40 x 0.60	UN	1	42.400	1.00	42.400	1.00	42.400	100%
13	OBRAS EXTERIORES								
13.1	Construccion de bancas en concreto a la	UN	6	200.000	6.00	1.208.000	6.00	1.200.000	100%
13.2	Empredizacion prado trensa en paquetas	M2	151	4.800	155.38	745.824	155.38	745.824	103%
13.3	Afirmado seleccionado para vias compac	M3	3	72.900	13.13	957.177	13.13	957.177	438%
13.4	Pavimento en concreto E=0 15 mts de	M3	3	386.500	1.165.500	372.960	0.96	372.960	32%
13.5	Corte de pavimento con maquina de 5 cms	ML	15	3.580	53.700	94.512	26.40	94.512	176%
13.6	Bordillo en concreto hecho en obra 3000	ML	25	26.780	669.500	91.052	3.40	91.052	14%
13.7	Anden en concreto hecho en obra 3000	M2	34	31.200	1.060.800	-	-	-	0%
1	CORTE Y PODA DE ARBOL INCLUYE	UN		1.100.000	1.00	1.100.000	1.00	1.100.000	
2	CAMARA EN CONCRETO PARA RED	UN		150.000	1.00	150.000	1.00	150.000	
3	CERRAMIENTO GUADUA Y FIBRA	M2		5.000	66.00	330.000	66.00	330.000	
4	ACOMETIDA DE TELEFONO Y TV	ML		5.800	18.00	104.400	18.00	104.400	
5	POCETA INCLUYE ACABADOS EN	UN		170.000	1.00	170.000	1.00	170.000	
6	CORTAGOTERA EN LAMINA	ML		20.000	2.80	52.000	2.80	52.000	
7	CONCRETO PISOS PLANILADOS	M2		39.500	131.30	5.186.350	131.30	5.186.350	
CONTROL FINANCIERO									
RESUMEN DEL CONTRATO									
RESUMEN DEL CONTRATO									
VALOR DEL CONTRATO		\$	44.345.689.00						
VALOR ACTAS ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-						
SUMAS IGUALES		\$	44.345.689.00						
VALOR A PAGAR EN LETRAS		\$	33.267.416.75						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	11.086.422.25						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
AMORTIZACION ANTERIORES		\$	-						
VALOR PRESENTE ACTA		\$	44.343.839.00						
SALDO NO EJECUTADO		\$	1.850.00						

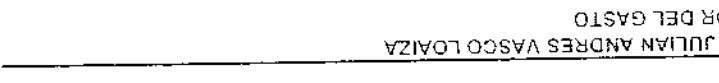
El interventor hace constar que las obras ejecutadas cumplen con las especificaciones estipuladas en el contrato.

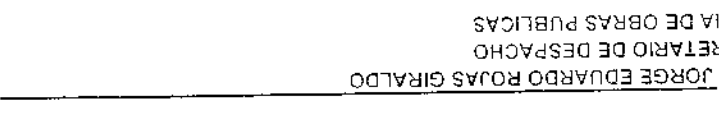
Para constancia de lo anterior, las partes se declaran a PAZ Y SALVO por todo concepto y manifiestan estar de acuerdo con lo estipulado en la presente acta de liquidación
Para constancia se firma en la ciudad de Manizales a los 31 días del mes de Octubre de 2007.

FIRMA: 
NOMBRE: NESTOR OLIVO MORENO LOPERA
CONTRATISTA

FIRMA: 
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR

ORIGINAL: Tesorería, Secretaría Jurídica

FIRMA: 
NOMBRE: JULIAN ANDRES VASCO LOAIZA
ORDENADOR DEL GASTO

FIRMA: 
NOMBRE: JORGE EDUARDO ROJAS GIRALDO
VO BO SECRETARIO DE DESPACHO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

CERTIFICADO



ALCALDÍA DE MANIZALES
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

EL SUSCRITO: JAVIER EDUARDO TORRES MARTÍNEZ EN SU CALIDAD DE SECRETARIO DE
DESPACHO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.

CERTIFICA

Que el contratista: NESTOR OLIVO MORENO LOPERA
Suscribió un contrato con la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Manizales. Cuyo objeto contractual
se detalla a continuación, la interventoría fue realizada por el Arquitecto ORLANDO MARÍN MEJÍA:

Objeto: CONSTRUCCIÓN PLANTA FÍSICA DEL CAI DEL BARRIO CHIPRE-COMUNA ATARDECERES

No contrato: 070905619
Valor del contrato: \$44.345.689,00
Valor adición: \$0,00
Valor total ejecutado: \$ 44.343.839,00
Fecha de iniciación: SEPTIEMBRE 17 DE 2007
Fecha de terminación: OCTUBRE 31 DE 2007
Plazo: 45 DÍAS
Interventor: ARQ. ORLANDO MARÍN MEJÍA

ITEM No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		
1,1	Descapote y retiro	M2	175,10
1,2	Demolición de concreto manual	M3	1,30
1,3	Excavación en tierra	M3	44,49
1,4	Llenos con material de excavación	M3	16,60
1,5	Retiro de sobrantes	M3	78,00
1,6	Localización y replanteo	GL	1,00

CERTIFICADO

2	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA		
2,1	Solado de limpieza	M3	0,49
2,2	Vigas zarpas	M3	3,08
2,3	Muros en concreto 21 Mpa espesor 0.10 a 0.15 mts	M3	4,65
2,4	Muros en concreto 21 Mpa espesor 0.30 mts	M3	5,00
2,5	Vigas dintel	ML	1,00
2,6	Emblema institucional C.A.I.	UN	2,00
2,7	Malla electrosoldada D-188	M2	92,55
2,8	Acero de refuerzo	KG	543,00
3	INSTALACIONES SANITARIAS		
3,1	Tubería Novafort D=6"	ML	0,00
3,2	Tubería sanitaria D=4" PVC	ML	3,00
3,4	Punto sanitario D=2"	UN	3,00
3,4	Punto sanitario D=4"	UN	1,00
3,5	Caja de inspección 1.0x1.0 incluye tapa y cañuela	UN	1,00
3,6	Empalme de tubería a cámara de alcnt.	UN	1,00
4	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS		
4,1	Tubería presión PVC D=1/2"	ML	3,00
4,2	Punto hidráulico agua fría D=1/2"	UN	4,00
4,3	Llave de paso tipo R.W. de 1/2"	UN	1,00
4,4	Contador volumétrico de 1/2", incluye legalización de matrícula, derechos de conexión del servicio de agua potable y caja para contador	UN	1,00
5	INSTALACIONES ELECTRICAS		
5,1	Acometida eléctrica subterránea en cable antifraude 2 No. 8 + 1 No. 8 en ducto de 1 1/2"	ML	43,00
5,2	Punto eléctrico interior	UN	16,00
5,3	Tablero de distribución de 4 circuitos	UN	1,00
5,4	Breakers 1x 20 A	UN	4,00
5,5	Lámparas fluorescentes slim line 2x48 de encendido instantáneo	UN	2,00
5,6	Contador trifilar incluye caja antifraude y legalización de matrícula	UN	1,00
6	MUROS, REVOQUES Y ENCHAPES		
6,1	Revoque 1:3	M2	57,08
6,2	Enchape blanco	M2	11,35
6,3	Encharque para ducha	ML	0,00
7	PISOS		
7,1	Afirmado compactado E=0.10	M3	1,25
7,2	Placa contrapiso E=0.08	M3	1,00
7,3	Piso acabado en granito lavado	M2	0,00
7,4	Piso en terrazo	M2	10,56
7,5	Guadaescoba en granito pulido	ML	14,30
8	CUBIERTA		
8,1	Perfil 220 mm. X 80-2.0 mm.	KG	350,00
8,2	Tubo cuadrado 90 x 90 - 2.0 mm.	KG	81,00
8,3	Cubierta metálica termoacústica	M2	29,90
8,4	Canal en lámina galv. C. 26 d=0.33 m incluye anticonrosivo	ML	7,00
8,5	Suministro e instalación de flanche multiteal de Sika o similar	ML	5,50
8,6	Bajante de Aguas Lluvias D=3" PVC	ML	9,00

CERTIFICADO

9	CARPINTERIA METALICA		
9,1	Suministro e instalación de ventanería en aluminio anodizado champaña incluye vidrio de 4 mm.	M2	24,58
9,2	Puerta metálica en lámina galv. Cal. 20 con portacandado y pasador	M2	1,80
9,3	Puerta corrediza con bastidores en lámina galv. Cal. 20, con chapa YALE 3 machuelos y vidrio de 4 mm.	M2	2,00
9,4	Construcción de armerillo en estantería metálica y puertas en lámina cal. 20 galvanizada con pasadores, portacandados y chapa YALE tres machuelos	UN	1,00
9,5	Suministro e instalación de astas para bandera de longitud 4.20 mts, incluye anticorrosivo y pintura	UN	3,00
10	APARATOS Y ACCESORIOS		
10,1	Sanitario blanco	UN	1,00
10,2	Lavamanos de incrustar	UN	1,00
10,3	Ducha con registro y regadera	UN	
10,4	Juego de incrustaciones (4 piezas)	UN	1,00
10,5	Rejilla de piso D=3"	UN	1,00
10,6	Mesón en concreto y granito pulido	ML	4,70
11	PINTURAS		
11,1	Estuco	M2	57,08
11,2	Pintura en vinilo	M2	85,08
11,3	Pintura esmalte de puertas	M2	3,80
11,4	Pintura de canales y bajantes	ML	9,00
12	VIDRIOS		
12,1	Vidrio de 4mm	M2	1,00
12,2	Espejo de 0.40 x 0.60	UN	1,00
13	OBRAS EXTERIORES		
13,1	Construcción de bancas en concreto a la vista	UN	6,00
13,2	Empradización prado trensa en plaquetas	M2	155,38
13,3	Afirmado seleccionado para vías compac. > 95%	M3	13,13
13,4	Pavimento en concreto E=0.15 mts de 3.3000 PSI elaborado en obra	M3	0,96
13,5	Corte de pavimento con máquina de 5 cms de profundidad	ML	26,40
13,6	Bordillo en concreto hecho en obra 3000 p.s.i. H entre 15 y 20 cm chafanado	ML	3,40
13,7	Anden en concreto hecho en obra 3000 p.s.i, esp 8cm.	M2	0,00
	NUEVOS ITEMS PACTADOS		
1	CORTE Y PODA DE ARBOL INCLUYE RETIRO Y ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR	UN	1,00
2	CAMARA EN CONCRETO PARA RED ELECTRICA	UN	1,00
3	CERRAMIENTO GUADUA Y FIBRA	M2	66,00
4	ACOMETIDA DE TELEFONO Y T.V.	ML	8,00
5	POCETA INCLUYE ACABADOS EN CERAMICA	UN	1,00
6	CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA DES 0,60 M.	ML	2,60

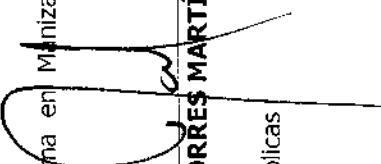
CERTIFICADO

7	CONCRETO PISOS PLANTILLADOS ESCOBIADOS Y ABUSARDADOS E = ,08 M.	M2	131,30
----------	--	----	--------

Las obras se ejecutaron de acuerdo a las especificaciones técnicas de la Secretaría de Obras Públicas.

La anterior certificación se expide a solicitud del interesado.

Para constancia se firma en Manizales a los 27 días del mes de enero de 2010.


JAVIER EDUARDO TORRES MARTÍNEZ
Secretario de Despacho
Secretaría de Obras Públicas


ORLANDO MARÍN MEJÍA
Profesional Universitario
Secretaría de Obras Públicas

MarCSA

" MI MANIZALES DEL ALMA "

Calle 19 21- 44 Cuarto piso Edificio Leonidas Londoño Tels. 8720636 Fax 8720637.