	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1	GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	FORMATO	
		P-GCT-47 Versión 3	Página 1 de 20 01-02-2025
AVISO LEY 80 Y LEY 1150			

PRIMER AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA
(numeral 3, artículo 30, Ley 80 de 1993)

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA
MM-LP-OP-001-2026

El Municipio de Macanal Boyacá, en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 3 del art. 30 de la Ley 80 de 1993, procede a publicar el presente aviso en las páginas web y del Portal Colombia compra www.colombiacompra.gov.co SECOP II, para invitar a todas las personas naturales y jurídicas interesadas en el presente.

1. NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL:

Municipio de Macanal Boyacá, cuya sede principal se encuentra ubicada en la Carrera 6 No. 2 – 73 Palacio Municipal.

2. LA DIRECCIÓN, EL CORREO ELECTRÓNICO Y EL TELÉFONO EN DONDE LA ENTIDAD ESTATAL ATENDERÁ A LOS INTERESADOS EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

EL Municipio de Macanal (Boyacá), atenderá a los interesados en el proceso de contratación mediante la plataforma Secop II del Municipio de Macanal.

3. OBJETO DEL CONTRATO A CELEBRAR, IDENTIFICANDO LAS CANTIDADES A ADQUIRIR.


CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO O PRODUCTO A CONTRATAR:

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO (VIP) RURAL DISPERSA EN SITIO PROPIO EN EL MUNICIPIO DE MACANAL	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2025
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2025


VIVIENDAS CALCULADAS											76
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST (%)	COSTO DIRECTO O VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
1	CAP. 1: REALIZAR PRELIMINARES						TIPO:		OBRA PÚBLICA		
1,01	2.01.62	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Precios Gober.	M2	4.099,44	0%					
1,02	2.01.70	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Precios Gober.	M3	1.417,40	0%					

		(INCLUYE RETIRO)										
1,03	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	Precios Gober.	M3	1.639,32	0%						
COSTO DIRECTO GRUPO A I U VALOR TOTAL A.I.U COSTO DIRECTO + AIU												
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
2	CAP. 2: CONSTRUIR CIMENTACION						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
2,01	2.02.01	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	Precios Gober.	M2	1.491,88	15%						
2,02	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	Precios Gober.	M3	259,16	15%						
2,03	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Precios Gober.	KG	75.925,52	15%						
2,04	2.02.09	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Precios Gober.	M3	446,88	15%						
2,05	2.04.31	MURO TOLETE COMUN E=0.25 mts	Precios Gober.	M2	446,88	15%						
COSTO DIRECTO GRUPO A I U VALOR TOTAL A.I.U COSTO DIRECTO + AIU												

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1		GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			P-GCT-47 Versión 3	Página 3 de 20 01-02-2025


AVISO LEY 80 Y LEY 1150

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
3 CAP. 3: REALIZAR ESTRUCTURA							TIPO:	OBRA PÚBLICA				
3,01	2.03.31	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	Precios Gober.	M3	72,20	15%						
3,02	2.03.28	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	Precios Gober.	M3	25,08	15%						
3,03	2.03.02	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)	Precios Gober.	M3	114,00	15%						
COSTO DIRECTO GRUPO A I U VALOR TOTAL A.I.U COSTO DIRECTO + AIU												
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
4 CAP. 4: REALIZAR MAPOSTERIA							TIPO:	OBRA PÚBLICA				
4,01	2.04.16	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	Precios Gober.	M2	5.649,08	15%						
4,02	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	Precios Gober.	M2	232,56	15%						
4,03	2.04.30	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	Precios Gober.	M2	164,16	15%						
COSTO DIRECTO GRUPO												

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1		GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			P-GCT-47 Versión 3	Página 4 de 20 01-02-2025


AVISO LEY 80 Y LEY 1150

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
A I U VALOR TOTAL A.I.U COSTO DIRECTO + AIU												
5	CAP. 5: APLICAR PAÑETES						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
5,01	1.03.07	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	Precios Gober.	M2	1.940,28	15%						
5,02	1.03.01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	Precios Gober.	M	1.292,00	15%						
COSTO DIRECTO GRUPO A I U VALOR TOTAL A.I.U COSTO DIRECTO + AIU \$ 10.568,11												
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
6	CAP. 6: REALIZAR INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
6,01	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	Precios Gober.	UND	608,00	15%						
6,02	2.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	Precios Gober.	M	858,80	15%						
6,03	2.12.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO PVC 1000	Precios Gober.	UND	76,00	15%						


	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1		GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			P-GCT-47 Versión 3	Página 5 de 20 01-02-2025

AVISO LEY 80 Y LEY 1150

		LTS. INC. ACCESORIOS								
6,04	2.12.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 1" T.P.	Precios Gober.	UND	76,00	15%				
6,05	2.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	Precios Gober.	M	395,20	15%				
6,06	5.01.11	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	Precios Gober.	UND	304,00	15%				
6,07	5.01.12	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	Precios Gober.	UND	152,00	15%				
6,08	2.12.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	Precios Gober.	M	638,40	15%				
6,09	2.12.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	Precios Gober.	M	619,40	15%				
6,10	2.12.155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Precios Gober.	UND	228,00	15%				
6,11	2.12.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Precios Gober.	UND	152,00	15%				
6,12	2.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Precios Gober.	UND	76,00	15%				


	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1		GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			P-GCT-47 Versión 3	Página 6 de 20 01-02-2025
AVISO LEY 80 Y LEY 1150				

		DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".								
6,13	2.02.02	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	Precios Gober.	UND	76,00	15%				
6,14	4.01.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	Precios Gober.	UND	76,00	15%				
6,15	2.12.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA REDUCIDA DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Precios Gober.	UND	152,00	15%				
6,16	2.12.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO REVENTILADO SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Precios Gober.	UND	76,00	15%				
6,17	2.12.159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE	Precios Gober.	UND	76,00	15%				

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1		GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			P-GCT-47 Versión 3	Página 7 de 20 01-02-2025
AVISO LEY 80 Y LEY 1150				


		SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.								
6,18	2.12.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO SANITARIO DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Precios Gober.	UND	76,00	15%				
6,19	2.12.143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Precios Gober.	UND	304,00	15%				
6,20	5.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO PLÁSTICO ANAEROBIO DE 1000 L. INCLUYE TUBERÍA, TANQUE, TRAMPA DE GRASAS, FILTRO ANAEROBIO Y DEMÁS ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	Precios Gober.	UND	76,00	15%				
6,21	2.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	Precios Gober.	M	1.052,60	15%				
6,22	2.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Precios Gober.	M	532,00	15%				

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
<p style="text-align: center;">COSTO DIRECTO GRUPO</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p style="text-align: center;">I</p> <p style="text-align: center;">U</p> <p style="text-align: center;">VALOR TOTAL A.I.U</p> <p style="text-align: center;">COSTO DIRECTO + AIU</p>												
7	CAP. 7: REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
7,01	2.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1"	Precios Gober.	UND	76,00	15%						
7,02	2.10.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 6 +6 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	Precios Gober.	ML	1.520,00	15%						
7,03	2.10.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFÁSICO EMPOTRADO	Precios Gober.	UND	76,00	15%						

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1		GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			P-GCT-47 Versión 3	Página 9 de 20 01-02-2025


AVISO LEY 80 Y LEY 1150

		. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONIC O MONOFASIC O 5 A 100 AMP.								
7,0 4	2.10.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADO R PARCIAL MONOFÁSIC O EN CABLE DE COBRE No.6 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	Precio s Gober.	ML	362,52	15%				
7,0 5	2.10.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSIC O DE 8 CIRCUITOS	Precio s Gober.	UND	76,00	15%				
7,0 6	2.10.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2"	Precio s Gober.	ML	1.520, 00	15%				
7,0 7	2.10.10 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRI ENTE MONOFÁSIC O, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Precio s Gober.	UND	988,00	15%				
7,0 8	2.10.13 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRI ENTE DOBLE MONOFÁSIC O TIPO GFCI	Precio s Gober.	UND	380,00	15%				
7,0 9	2.10.13 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTO R SENCILLO EN CALIBRE	Precio s Gober.	UND	152,00	15%				

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1		GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			P-GCT-47 Versión 3	Página 10 de 20 01-02-2025

AVISO LEY 80 Y LEY 1150

		12 AWG Y DUCTO PVC 1/2" (INCLUYAPARATO)								
7,100	2.10.243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	Precios Gober.	UND	76,00	15%				
7,111	2.10.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 1/2"	Precios Gober.	UND	684,00	15%				
7,112	2.10.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W	Precios Gober.	UND	684,00	15%				
7,113	2.10.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AM	Precios Gober.	UND	304,00	15%				
7,114	2.10.211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 50 AMP.	Precios Gober.	UND	76,00	15%				
7,115	2.10.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE AWG 12 Y	Precios Gober.	UND	152,00	15%				

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1		GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			P-GCT-47 Versión 3	Página 11 de 20 01-02-2025

AVISO LEY 80 Y LEY 1150

		DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)									
7,16	2.10.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	Precios Gober.	UND	76,00	15%					
7,17	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30 AMP.	Precio Cotización.	UND	76,00	15%					

COSTO DIRECTO GRUPO A I U VALOR TOTAL A.I.U COSTO DIRECTO + AIU											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
8	CAP. 8: APLICAR PINTURA						TIPO:		OBRA PÚBLICA			
8,01	2.07.02	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	Precios Gober.	M2	577,60	15%						
8,02	2.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MARCOS LÁMINA 3 MANOS	Precios Gober.	M	1.995,00	15%						
8,03	2.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	Precios Gober.	M	2.642,52	15%						
8,04	2.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE	Precios Gober.	M2	819,28	15%						


		MADERA LLENA 3 MANOS									
8,05	2.07.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS EN MUROS	Precios Gober.	M2	243,20	15%					

COSTO DIRECTO GRUPO A I U VALOR TOTAL A.I.U COSTO DIRECTO + AIU											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
9	CAP. 9: INSTALAR ENCHAPES						TIPO:		OBRA PÚBLICA			
9,01	NUEVO REF	ENCHAPE PARA PAREDES EN CERÁMICA	Precios Ref.	M2	1.314,80	15%						
9,02	2.12.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.00M X 0.50M CON ESCURRIDERO	Precios Gober.	UND	76,00	15%						

COSTO DIRECTO GRUPO A I U VALOR TOTAL A.I.U COSTO DIRECTO + AIU											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
10	CAP. 10: FABRICAR E INSTALAR CUBIERTA						TIPO:		OBRA PÚBLICA			

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1		GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			P-GCT-47 Versión 3	Página 13 de 20 01-02-2025

AVISO LEY 80 Y LEY 1150

10,01	2.08.38	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR DE 0.73 M. X 3.00 M	Precios Gober.	M2	3.689,04	15%					
10,02	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFLERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	Precios Gober.	KG	18.826,72	15%					

COSTO DIRECTO GRUPO											
A											
I											
U											
VALOR TOTAL A.I.U											
COSTO DIRECTO + AIU											

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
11	CAP. 11: CONSTRUIR E INSTALAR PISO						TIPO:		OBRA PÚBLICA			
11,01	NUEVO REF	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 21 Mpa. (3000 PSI)	Precios Gober.	M2	2.863,68	15%						
11,02	2.03.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Precios Gober.	KG	10.320,80	15%						
11,03	2.05.19	PISO CERÁMICA	Precios Gober.	M2	192,28	15%						
11,04	2.05.03	ALISTADO DE PISO 1:3 IMPERMEABILIZADO, E = 4.0 CM	Precios Gober.	M2	192,28	15%						
11,05	3.08.24	CONSTRUCCION DE ANDENES	Precios Gober.	M2	1.235,76	15%						

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)												
COSTO DIRECTO GRUPO												
A												
I												
U												
VALOR TOTAL A.I.U												
COSTO DIRECTO + AIU												
12	CAP. 12: INSTALAR CARPINTERIA						TIPO:	OBRA PÚBLICA				
12,01	2.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA 0.80 < A < 1.00 M. CAL. 18 INC. (INCLUYE ANTICORROSIVO)	Precios Gober.	UND	380,00	15%						
12,02	2.15.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	Precios Gober.	M2	521,36	15%						
12,03	2.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. (INCLUYE ANTICORROSIVO). (NO INCLUYE CERRADURA)	Precios Gober.	M2	300,96	15%						
12,04	2.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PUERTA ENTAMBORADA EN TRIPLEX Y REMARCO EN	Precios Gober.	UND	228,00	15%						

		MADERA DE PINO CON 0.80 < A < 1.00 M										
COSTO DIRECTO GRUPO												
A												
I												
U												
VALOR TOTAL A.I.U												
COSTO DIRECTO + AIU												
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
13	CAP. 13: INSTALAR APARATOS SANITARIOS						TIPO:		OBRA PÚBLICA			
13,01	2.12.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	Precios Gober.	UND	76,00	15%						
13,02	2.12.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	Precios Gober.	UND	76,00	15%						
COSTO DIRECTO GRUPO												
A												
I												
U												
VALOR TOTAL A.I.U												
COSTO DIRECTO + AIU												
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
14	CAP. 14: INSTALAR CERRADURAS						TIPO:		OBRA PÚBLICA			
14,01	2.17.05	INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE	Precios Gober.	UND	152,00	15%						

		105 O SIMILAR										
14,02	2.17.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	Precios Gober.	UND	152,00	15%						
14,03	2.17.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	Precios Gober.	UND	76,00	15%						
										\$ -		
COSTO DIRECTO GRUPO A I U VALOR TOTAL A.I.U COSTO DIRECTO + AIU												
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%	
15	CAP. 15 REALIZAR TRANSPORTE						TIPO:		OBRA PÚBLICA			
15,01	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUPES DE 5 KM).	Precios Gober.	M3-KM	40.521,21	0%						
COSTO DIRECTO GRUPO A I U VALOR TOTAL A.I.U COSTO DIRECTO + AIU												

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL						
COSTO DIRECTO						
Bienes	\$					
Servicios	\$					
Obra Pública	\$					
COSTO INDIRECTO						
Administración	25,00 %		AIU		SUBTOTAL COSTO DIRECTO+AIU \$	
Imprevistos	2,00%					
Utilidad	3,00%					
PMA	Otros Gastos					
	Otros Gastos					
	Otros Gastos					
	Otros Gastos					
SUBTOTAL						

Las demás condiciones están definidas en los estudios y documentos previos.

5. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA

Atendiendo a las características y al monto establecido, el proceso pretendido, se adelantará mediante la modalidad de modalidad de **LICITACIÓN PÚBLICA**


6. EL PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO

El término para el cumplimiento del objeto de este contrato será de **OCHO (08) MESES**

7. LA FECHA LÍMITE EN LA CUAL LOS INTERESADOS DEBEN PRESENTAR SU OFERTA Y EL LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA MISMA.

La fecha y hora límite en la cual los interesados deberán presentar su oferta serán el 20 de marzo de 2026, 8:30 a.m.

8. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA MANIFESTACIÓN EXPRESA DE QUE LA ENTIDAD ESTATAL CUENTA CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1	GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	FORMATO	
		P-GCT-47 Versión 3	Página 18 de 20 01-02-2025
AVISO LEY 80 Y LEY 1150			

El valor del contrato será de **OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE. (\$8.255.640.735,77)**

9. MENCIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL.

El presente proceso no está cobijado por acuerdo comercial como se precisó en el Estudio Previo.

10. MENCIÓN DE SI LA CONVOCATORIA ES SUSCEPTIBLE DE SER LIMITADA A MIPYME.

El presente proceso NO es susceptible de ser limitado a Mipymes

11. ENUMERACIÓN Y BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.


Las condiciones para participar en el Proceso son las establecidas en el pliego de condiciones del proceso contractual, Capítulo "Requisitos habilitantes"

12. INDICAR SI EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN HAY LUGAR A PRECALIFICACIÓN.

Por la modalidad del proceso, no es susceptible de precalificación.

13. CRONOGRAMA DEL PROCESO.

Actividad	Fecha	Lugar
Publicación del aviso de convocatoria pública	12 de febrero de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Publicación Estudios y Documentos Previos	12 de febrero de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Publicación del Proyecto de pliego de condiciones	12 de febrero de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Plazo para presentar observaciones al proyecto de pliego de condiciones	27 de febrero de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Publicación del Aviso (artículo 30 de la Ley 80 de 1993)	12 de febrero de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
	18 de febrero de 2026 23 de febrero de 2026	https://www.macanal-boyaca.gov.co/
Respuesta a observaciones y sugerencias al proyecto de pliego de condiciones	05 de marzo de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL - BOYACÁ NIT. 891.801.129-1	GESTIÓN CONTRACTUAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	FORMATO	
		P-GCT-47 Versión 3	Página 19 de 20 01-02-2025

AVISO LEY 80 Y LEY 1150

Expedición y publicación del acto administrativo de apertura del proceso de selección	05 de marzo de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Publicación del pliego de condiciones definitivo	05 de marzo de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Visita técnica a los lugares de ejecución del contrato	09 de marzo de 2026, 2:00 p.m.	<u>Carrera 6 No. 2 – 73. Macanal, Boyacá – Colombia, piso 2</u>
Audiencia de asignación de Riesgos	10 de marzo de 2026; 2:00 p.m.	<u>Carrera 6 No. 2 – 73. Macanal, Boyacá – Colombia, piso 2</u>
Presentación de Observaciones al pliego de condiciones	12 de marzo de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Respuesta a las observaciones al pliego de condiciones	16 de marzo de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Plazo máximo para la expedición de Adendas	16 de marzo de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Fecha de cierre	20 de marzo de 2026, 8:30 a.m.	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Informe de presentación de Ofertas /Audiencia de apertura de Sobre 1	20 de marzo de 2026, 8:45 a.m.	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Publicación del informe preliminar de evaluación de Sobre 1	23 de marzo de 2026, hasta las 5:00 p.m.	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Traslado para observaciones al informe de evaluación de las Ofertas (plazo máximo para presentación de subsanaciones)	30 de marzo de 2026, hasta las 5:00 p.m.	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Publicación del informe final de evaluación de los documentos contenidos en el Sobre No. 1	31 de marzo de 2026, hasta las 5:00 p.m.	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Audiencia de adjudicación/ Apertura de Sobre 2	01 de abril de 2026, 9:00 a.m.,	<u>Carrera 6 No. 2 – 73. Macanal, Boyacá – Colombia, piso 2</u>

Publicación acto administrativo de adjudicación o de declaratoria de desierto	01 de abril de 2026	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Firma del Contrato	02 de abril de 2026 (para unión temporal o consorcio, una vez le sea expedido el respectivo RUT)	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Entrega de garantías de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual	03 de abril de 2026 (dentro del día siguiente a la firma del contrato)	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii
Aprobación de garantías	03 de abril de 2026 (dentro del día siguiente a la radicación de pólizas y una vez cumplan con las condiciones)	https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii

14. LA FORMA COMO LOS INTERESADOS PUEDEN CONSULTAR LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO.

Los documentos del proceso se podrán consultar en la página web del Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co Secop II.

De no cumplirse con los requerimientos dispuestos en el párrafo anterior, la respectiva comunicación o solicitud será considerada como inexistente, y como consecuencia de ello, el correspondiente documento no será objeto de revisión y evaluación por parte del Municipio de Macanal.

15. VIGILANCIA Y CONTROL CIUDADANO.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y en la ley 850 de 2003, el presente proceso, así como el contrato que como consecuencia de su trámite se suscriba, podrán ser objeto de la vigilancia y control ciudadano.

Dado en Macanal, a los Doce (12) días del mes de febrero de 2026.

LEIDY PATRICIA CANO AVILA
Alcaldesa Municipal

Proyectó: MIGUEL ANGEL SOLANO PERALTA - Secretario de Planeación e Infraestructura
Revisó: DAWER RIVERA ZAMUDIO – Abogado Externo Gestión Contractual
Aprobó: LEIDY PATRICIA CANO AVILA - Alcaldesa Municipal