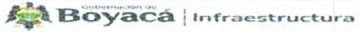


FORMULARIO 1								
PRESUPUESTO OFICIAL								
(La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.)								
Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.								
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE A.I.U.	VALOR TOTAL INCLUYE A.I.U.
		GENERAL	PARTICULAR					
1 PRELIMINARES								
1.01	2.01.62			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	METRO CUADRADO	105.44	\$ 9,869.48	\$ 1,040,638
1.02	2.01.05			CONFIGURACIÓN - NIVELACIÓN DE TERRENO PARA EDIFICACIONES	METRO CUADRADO	105.44	\$ 2,266.92	\$ 239,024
Subtotal								\$ 1,279,662.00
2 CIMENTACION								
2.01	2.02.02			CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	Unidad	2.00	\$ 541,144.16	\$ 1,082,288
2.02	2.02.08			CONCRETO CICLOPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro Cúbico	35.44	\$ 669,148.65	\$ 23,714,628
2.03	2.02.13			CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCIÓN RECTANGULAR	Metro Cúbico	9.11	\$ 1,129,614.92	\$ 10,290,792
2.04	2.02.18			LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	Metro Cuadrado	105.44	\$ 136,284.12	\$ 14,369,798
2.05	2.02.15			EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMUN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cuadrado	43.43	\$ 34,303.12	\$ 1,489,785
2.06	2.02.33			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	Metro lineal	20.00	\$ 66,254.05	\$ 1,325,081
2.07	2.02.31			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	Metro lineal	12.00	\$ 44,209.42	\$ 530,513
2.08	2.02.35			SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Kilogramo	2,236.41	\$ 9,767.27	\$ 21,843,620
Subtotal								\$ 74,646,505.00
3 ESTRUCTURA								
3.01	2.03.01			COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	Metro Cúbico	2.54	\$ 1,447,053.89	\$ 3,675,517
3.02	2.03.29			VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	Metro Cúbico	1.18	\$ 1,876,296.24	\$ 2,214,030
3.03	2.03.35			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Kilogramo	118.09	\$ 9,447.56	\$ 1,115,662
3.04	2.03.28			PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	Metro Cuadrado	89.14	\$ 264,402.58	\$ 23,568,846
Subtotal								\$ 30,574,055.00
4 MAMPOSTERIA								
4.01	2.04.30			MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	Metro Cuadrado	129.51	\$ 103,219.98	\$ 13,368,020
4.02	2.04.09			MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	Metro Cuadrado	5.42	\$ 238,677.14	\$ 1,293,630
4.03	2.04.02			ALFALÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	Metro lineal	20.42	\$ 98,451.90	\$ 2,010,388
Subtotal								\$ 16,672,038.00
5 PISOS								
5.01	2.05.01			ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO).	Metro Cuadrado	89.14	\$ 75,700.08	\$ 6,747,905
5.02	2.05.05			ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO PARA TERRAZAS E = 8.0 CM.	Metro Cuadrado	89.14	\$ 112,348.39	\$ 10,014,735
5.03	2.05.19			PISO EN CERÁMICA	Metro Cuadrado	89.14	\$ 116,220.96	\$ 10,359,936
Subtotal								\$ 27,122,576.00
6 PAÑETE Y PINTURA								
6.01	1.03.13			PAÑETE LISO MUROS 1:5	Metro Cuadrado	113.05	\$ 44,331.36	\$ 5,011,660
6.02	1.03.01			FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	Metro Cuadrado	15.31	\$ 16,285.98	\$ 249,338
6.03	2.07.10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	Metro Cuadrado	113.05	\$ 27,541.45	\$ 3,113,561
6.04	2.07.23			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	Metro Cuadrado	21.94	\$ 48,519.98	\$ 1,064,528
6.05	1.03.08			PAÑETE LISO BAJO PLACA 1.4	Metro Cuadrado	89.14	\$ 46,754.83	\$ 4,167,726
6.06	2.07.09			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS BAJO PLACA	Metro Cuadrado	89.14	\$ 40,857.16	\$ 3,642,007
Subtotal								\$ 17,248,820.00
7 ELECTRICA								
7.01	2.10.48			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2")	Metro lineal	12.00	\$ 23,424.42	\$ 281,093
7.02	2.10.105			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Unidad	8.00	\$ 150,321.14	\$ 1,202,569
7.03	2.10.152			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	Unidad	5.00	\$ 181,657.01	\$ 908,285
7.04	2.10.156			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 3/4 " (INCLUYE APARATO)	Unidad	5.00	\$ 218,313.90	\$ 1,091,570
7.05	2.10.166			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC 1/2 "	Unidad	8.00	\$ 129,223.86	\$ 1,033,791
7.06	2.10.174			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE 18 W	Unidad	4.00	\$ 38,677.62	\$ 154,710
7.07	2.10.202			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA TIMBRE.	Unidad	1.00	\$ 155,844.07	\$ 155,844
7.08	2.10.203			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIMBRE TIPO DING DONG	Unidad	1.00	\$ 37,717.60	\$ 37,718
7.09	2.10.204			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	Unidad	3.00	\$ 31,710.62	\$ 95,132
7.10	2.10.205			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 30 AMP.	Unidad	3.00	\$ 31,710.62	\$ 95,132
7.11	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).	Unidad	1.00	\$ 760,479.20	\$ 760,479

							Subtotal	\$ 5,816,323.00
8	TUBERIA Y APARATOS SANITARIOS							
8.01	2.12.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	Metro lineal	18.00	\$ 9,606.42	\$ 172,916
8.02	2.12.17			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2" T.P.	Unidad	5.00	\$ 3,162.90	\$ 15,815
8.03	2.12.09			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	Unidad	3.00	\$ 143,052.94	\$ 429,159
8.04	2.12.111			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	Metro lineal	6.00	\$ 36,914.11	\$ 221,485
8.05	2.12.165			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	Unidad	1.00	\$ 600,637.38	\$ 600,637
8.06	2.12.170			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA	Unidad	1.00	\$ 113,412.68	\$ 113,413
8.07	2.12.175			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	Unidad	1.00	\$ 905,151.35	\$ 905,151
8.08	2.12.200			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.6 X 0.40 M	Unidad	1.00	\$ 217,653.17	\$ 217,653
							Subtotal	\$ 2,676,229.00
9	PUERTAS Y VENTANAS							
9.01	2.15.14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	Unidad	19.22	\$ 350,140.81	\$ 6,729,706
9.02	2.15.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	Metro Cuadrado	4.00	\$ 651,934.82	\$ 2,607,739
9.03	2.16.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA EN TRIPLEX CON MARCO EN PINO INCLUYE BISAGRAS	Metro Cuadrado	7.00	\$ 301,314.52	\$ 2,109,202
9.04	2.17.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	Unidad	7.00	\$ 105,711.54	\$ 739,981
9.05	2.17.05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	Unidad	2.00	\$ 175,665.42	\$ 351,331
							Subtotal	\$ 12,537,959.00
							SUBTOTAL OBRAS	\$ 188,574,167
							SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE A.I.U.)	\$ 188,574,167
							TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 188,574,167.00
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.					DESCRIPCION		PORCENTAJE	
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.					ADMINISTRACION	A=	21%	
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).					IMPREVISTO	I=	3%	
					UTILIDAD	U=	2%	
					TOTAL A.I.U	A.I.U.=	27%	
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACION APROBO REALIZO ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								
ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA								

	FORMATO							
PRESUPUESTO PROYECTOS								
COMPOSICIÓN DEL PORCENTAJE DE AIU								
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCOU MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GÜIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACA	<table><tr><td>COSTO DIRECTO</td><td>\$ 149,662,037.00</td></tr><tr><td>COSTO TOTAL</td><td>\$ 188,574,167.00</td></tr><tr><td>DURACIÓN (Meses)</td><td>1.9</td></tr></table>	COSTO DIRECTO	\$ 149,662,037.00	COSTO TOTAL	\$ 188,574,167.00	DURACIÓN (Meses)	1.9
COSTO DIRECTO	\$ 149,662,037.00							
COSTO TOTAL	\$ 188,574,167.00							
DURACIÓN (Meses)	1.9							
1. ADMINISTRACIÓN								
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO								
ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	% DISPONIB	BÁSICO	VALOR TOTAL	%	
5.01.04	INGENIERO Y / O ARQUITECTO RESIDENTE PROFESIONAL (EXPERIENCIA PROFESIONAL DE 0 A 2 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	1	1.90	50.0%	\$ 4,472,632	\$ 4,249,000	2.84%	
TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						\$ 4,248,999.95	2.84%	
1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	TARIFA	VALOR TOTAL	%	
TOTAL EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN						0.00	0.00%	
1.3. GASTOS GENERALES								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	TARIFA	VALOR TOTAL	%	
1.3.1	PAPELERIA	UND	1.00	1.90	\$ 25,347.76	\$ 25,347.76		
1.3.2								
1.3.3								
1.3.4								
TOTAL GASTOS GENERALES						\$ 25,347.76	0.00%	
1.4. GASTOS LEGALES								
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PORCENTANJE	TARIFA	VALOR TOTAL	%	
1.4.1	Estampilla Procultura	Unidad	1.00	0.01	\$ 188,574,167	\$ 1,885,742	1.26%	
1.4.2	Estampilla JUSTICIA FAMILIAR	Unidad	1.00	0.02	\$ 188,574,167	\$ 3,771,483	2.52%	
1.4.3	Estampilla ADULTO MAYOR	Unidad	1.00	0.04	\$ 188,574,167	\$ 7,542,987	5.04%	
1.4.4	Estampilla DEPORTE	Unidad	1.00	0.02	\$ 188,574,167	\$ 3,771,483	2.52%	
1.4.5	Póliza de calidad (10% de Costo total)	Unidad	1.00	0.001	\$ 188,574,167	\$ 188,574	0.13%	
1.4.6	Póliza de estabilidad de obra (10% de Costo total)	Unidad	1.00	0.001	\$ 188,574,167	\$ 188,574	0.13%	
1.4.7	Póliza de cumplimiento (10% de Costo total)	Unidad	1.00	0.001	\$ 188,574,167	\$ 188,574	0.13%	
1.4.8	Póliza de salarios y prestaciones sociales	Unidad	1.00	0.001	\$ 188,574,167	\$ 188,574	0.13%	
1.4.9	Fondo de seguridad	Unidad	1.00	0.050	\$ 188,574,167	\$ 9,428,708	6.30%	
TOTAL GASTOS LEGALES						\$ 27,154,680.06	18.16%	
RESUMEN DE COSTOS - COMPONENTE ADMINISTRACIÓN				COMPOSICIÓN AIU				
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO	\$ 4,248,999.95	2.84%	Administración	\$ 31,429,027.77	21.00%			
1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN	\$ 0.00	0.00%	Imprevistos	\$ 4,489,861.11	3.00%			
1.3. GASTOS GENERALES	\$ 25,347.76	0.00%	Utilidad	\$ 2,993,240.74	2.00%			
1.4. GASTOS LEGALES	\$ 27,154,680.06	18.16%	Iva / Utilidad	\$ 0.00	0.00%			
TOTAL ADMINISTRACIÓN	\$ 31,429,027.77	21.0%	TOTAL A.I.U.	\$ 38,912,129.62	26.00%			
 JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACION								
FIRMA:	REALIZO:	APROBO:						
	Sergio Florez							
NOMBRE	SERGIO FLOREZ	ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA						
CARGO	APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

		FORMATO		VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				FECHA: 30/abril/2025	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.01.62	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA				M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
2.01.62					

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	\$ 3.026,29	0,26	\$ 786,84	
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.823,00	0,02	\$ 116,46	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 903,30	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 5.633,16	5,00%	\$ 281,66	
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	\$ 18.745,00	0,05	\$ 937,25	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.218,91	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,07	\$ 2.045,73	
TOPOGRAFO (II)	HH	\$ 51.248,97	0,07	\$ 3.587,43	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.633,16	

COSTO DIRECTO				\$ 7.755,37	
---------------	--	--	--	-------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%	\$ 77,55	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 7.832,92	

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 1.644,91		
IMPREVISTOS	3%	\$ 234,99		
UTILIDAD	2%	\$ 156,66		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 2.036,56	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 9.869,48	
---	--	--	--	-------------	--

OBSERVACIONES:	Sergio F. Realizó Aprobó				

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.02.08			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			#REF!
2.02.08	CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P		

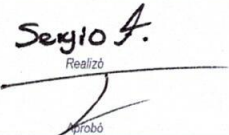
1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770,06	0,61	\$ 307.299,74	
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	\$ 83.895,00	0,41	\$ 34.396,95	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 341.696,69	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$175.348,14	5,0%	\$ 8.767,41	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 8.767,41	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	6,00	\$ 175.348,14	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 175.348,14	

COSTO DIRECTO				\$ 525.812,24	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				1%	\$ 5.258,12
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 531.070,36	

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 111.524,78
IMPREVISTOS	3%	\$ 15.932,11
UTILIDAD	2%	\$ 10.621,41
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 138.078,29
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 669.148,65

OBSERVACIONES:	Sergio A. Realizó  Aprobó

 Boyaca Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.02.13			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR		M3
2.02.13			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	\$ 7.933,33	3,50	\$ 27.766,66
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	\$ 7.250,00	1,30	\$ 9.425,00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,92	1,05	\$ 584.485,57
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.443,00	1,00	\$ 5.443,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 627.120,23

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (RM.O.)	%	\$245.487,42	5,0%	\$ 12.274,37
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89.075	0,03	\$ 2.761,33
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 15.035,70

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	6,00	\$ 245.487,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 245.487,42

COSTO DIRECTO

		\$ 887.643,35
--	--	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

	1%	\$ 8.876,43
--	----	-------------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

		\$ 896.519,78
--	--	---------------

ADMINISTRACIÓN

	21%	\$ 188.269,15
--	-----	---------------

IMPREVISTOS

	3%	\$ 26.895,59
--	----	--------------

UTILIDAD

	2%	\$ 17.930,40
--	----	--------------

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

		\$ 233.095,14
--	--	---------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

		\$ 1.129.614,92
--	--	-----------------

OBSERVACIONES:

Sergio A.

Realizó

Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.02.18	LOSA MACIZA PARA CIMENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	M2

1. MATERIAL

7. MATERIAL		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Descripción					
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)		M3	\$ 556.652,92	0,10	\$ 55.665,29
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)		ML	\$ 7.933,33	0,40	\$ 3.173,33
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"		ML	\$ 5.950,00	2,00	\$ 11.900,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2		LB	\$ 5.443,00	0,15	\$ 816,45
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 71.555,07

2. EQUIPO

2. EQUIPO		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$32.147	5,00%	\$ 1.607,36
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO		DIA	\$89.075	0,02	\$ 1.781,50
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 3.388,86

3. MANO DE OBRA

3. MANO DE OBRA		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29.224,69	1,10	\$ 32.147,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 32.147,16

COSTO DIRECTO	\$ 107.091,09
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 1.070 91
----	-------------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 108.162,00
--	---------------

ADMINISTRACIÓN

21%	\$ 22,714.02
-----	--------------

IMPREVISTOS

21%	\$ 22,714.02
3%	\$ 3,244.86

UTILIDAD

3%	\$ 3,244.60
2%	\$ 2,163.24

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 28.122.12
-------------------------	--------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 136,284.12
---	---------------

OBSERVACIONES:

Sergio A.

Realizò

Aprobo

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.15	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	26955,15
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.02.15		

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$935,19	5,0%	\$ 46,76
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$154.625,00	0,080	\$ 12.370,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 12.416,76

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	\$ 11.689,88	0,080	\$ 935,19
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 935,19

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	1,30	\$ 13.603,20
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 13.603,20

COSTO DIRECTO	\$ 26.955,15
---------------	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 269,55
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 27.224,70

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 5.717,19
IMPREVISTOS	3%	\$ 816,74
UTILIDAD	2%	\$ 544,49
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 7.078,42

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 34.303,12
---	--------------

OBSERVACIONES:	Sergio A. Realizó Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	ML
2.02.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	\$ 34.962,33	1,05	\$ 36.710,45
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	\$ 11.030,33	0,17	\$ 1.838,39
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 648,50
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 17.829,50	0,03	\$ 534,89
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	\$ 25.226,67	0,03	\$ 756,80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 41.015,03

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10.521	5,00%	\$ 526,04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526,04

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,089,63	0,30	\$ 10.520,89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.520,89

COSTO DIRECTO		\$ 52.061,96
---------------	--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 520.62
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 52.582.58

ADMINISTRACION	21%	\$ 11.042,34
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.577,48
UTILIDAD	2%	\$ 1.051,65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 13.671,47

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 66.254,05
---	--------------

OBSERVACIONES:

Sergio A.
Realizó

Aprobado

	FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	\$ 4.558,67	1,05	\$ 4.786,80
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,03	\$ 189,84
SEGUETA	UND	\$ 4.033,33	0,03	\$ 121,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.097,44

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2.455	5,00%	\$ 122,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	0,06	\$ 2.454,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87

COSTO DIRECTO	\$ 7.675,05
---------------	-------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 76,75
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 7.751,80

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 1.627,88
IMPREVISTOS	3%	\$ 232,55
UTILIDAD	2%	\$ 155,04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.015,47

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 9.767,27
---	-------------

OBSERVACIONES:	Sergio F. Realizó Aprobó

		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.03.01	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3	
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.03.01			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO 18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	2,00	\$ 12.656,00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,92	1,03	\$ 573.352,51
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	6,00	\$ 35.700,00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	9,00	\$ 103.529,97
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.823,00	0,70	\$ 4.076,10
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	\$ 12.000,00	0,50	\$ 6.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 735.314,58

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$347.773,85	5,0%	\$ 17.388,69
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89.075	0,10	\$ 8.907,50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	1,00	\$ 27.700,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 53.996,19

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	8,50	\$ 347.773,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 347.773,85

COSTO DIRECTO		\$ 1.137.084,62
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1%
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1.148.455,47

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 241.175,65
IMPREVISTOS	3%	\$ 34.453,66
UTILIDAD	2%	\$ 22.969,11
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 298.598,42
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.447.053,89

OBSERVACIONES:

Sergio A.

Realizó

Aprobó

 Boyaca Infraestructura		FORMATO	VERSION: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO		
REF. PRECIO GOB. BOYACA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.03.29	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).		M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.03.29			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	2,00	\$ 12.656,00
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,92	1,03	\$ 573.352,51
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	4,53	\$ 26.953,50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	7,00	\$ 80.523,31
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.823,00	3,80	\$ 22.127,40
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 715.612,72

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$613.719	5,00%	\$ 30.685,93
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89.075	0,04	\$ 3.563,00
PROPIEDAD TUBERIA "ROTATORIO", TIPO "MULTIDIRECCIONAL", DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	4,00	\$ 110.800,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 145.048,93

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	15,00	\$ 613.718,55
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 613.718,55

COSTO DIRECTO		\$ 1.474.380,20
---------------	--	-----------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 14.743,80
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1.489.124,00

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 312.716,04
IMPREVISTOS	3%	\$ 44.673,72
UTILIDAD	2%	\$ 29.782,48
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 387.172,24

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1.876.296,24
---	--	-----------------

OBSERVACIONES:	Sergio F. Realizó Aprobó
----------------	---

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad	
2.03.35				
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.03.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA		KG	

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,05	\$ 316,40	
MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	\$ 5.541,53	1,05	\$ 5.818,61	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.135,01	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 1.227,44	5,00%	\$ 61,37	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 61,37	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,042	\$ 1.227,44	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.227,44	

COSTO DIRECTO				\$ 7.423,82	
---------------	--	--	--	-------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1%	\$ 74,24
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 7.498,06

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 1.574,59
IMPREVISTOS	3%	\$ 224,94
UTILIDAD	2%	\$ 149,96
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1.949,50

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 9.447,56
---	--	-------------

OBSERVACIONES:	Sergio F. Realizó Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025

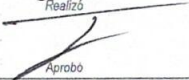
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.03.28	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M.	M3

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556.652,92	0,16	\$ 89.064,47	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 89.064,47	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$94.104	5,00%	\$ 4.705,18	
FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2-MES	\$9.600	1,00	\$ 9.600,00	
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89.075	0,10	\$ 8.907,50	
PROPÓSITO: TUBULAR, RODERIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,05	\$ 1.385,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 24.597,68	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	2,30	\$ 94.103,51	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 94.103,51	

COSTO DIRECTO			\$ 207.765,66	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%	\$ 2.077,66
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 209.843,32	
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 44.067,10		
IMPREVISTOS	3%	\$ 6.295,30		
UTILIDAD	2%	\$ 4.196,87		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 54.559,26	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 264.402,58	

OBSERVACIONES:	Segro A. Realizó  Aprobó

 Boyaca Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.04	MAMPOSTERÍA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.04.30	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.		M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.04.30			

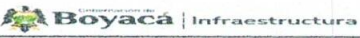
1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	\$ 610,00	55,00	\$ 33.550,00	
MORTERO 1:4	M3	\$ 484.893,26	0,03	\$ 14.546,80	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 48.096,80	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$31.441	5,00%	\$ 1.572,03	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.572,03	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	1,00	\$ 29.224,69	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,08	\$ 2.216,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 31.440,69	

COSTO DIRECTO			\$ 81.109,52	
INCREMENTO POR DISTANCIA (I.F.D.)			1%	\$ 811,10
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 81.920,62	
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 17.203,33		
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.457,62		
UTILIDAD	2%	\$ 1.638,41		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 21.299,36	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 103.219,98	

OBSERVACIONES:	Sergio A. Realizó Aprobó

		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.04	MAMPOSTERÍA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.		M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.04.09			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO. 18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,24	\$ 1.518,72
ACERO DE REFUERZO F y = 60000 PSI	KG	\$ 4.558,67	8,00	\$ 36.469,36
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770,06	0,11	\$ 55.414,71
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	\$ 7.250,00	1,00	\$ 7.250,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.823,00	0,20	\$ 1.164,60
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	1,00	\$ 5.950,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 107.767,39

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$75.984,19	5,0%	\$ 3.799,21
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.799,21

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	2,60	\$ 75.984,19
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 75.984,19

COSTO DIRECTO

\$ 187.550,79

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 1.875,51

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 189.426,30

ADMINISTRACIÓN

21%

\$ 39.779,52

IMPREVISTOS

3%

\$ 5.682,79

UTILIDAD

2%

\$ 3.788,53

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 49.250,84

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 238.677,14

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.04	MAESTRÍA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.04.02	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).		ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.04.02			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,03	\$ 189,84
ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	\$ 4.558,67	1,00	\$ 4.558,67
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770,06	0,02	\$ 10.075,40
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	\$ 3.026,29	0,36	\$ 1.089,46
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	\$ 7.250,00	0,18	\$ 1.305,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17.218,38

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$57.280,40	5,0%	\$ 2.864,02
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.864,02

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	1,40	\$ 57.280,40
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 57.280,40

COSTO DIRECTO

\$ 77.362,80

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 773,63

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 78.136,43

ADMINISTRACIÓN

21%

\$ 16.408,65

IMPREVISTOS

3%

\$ 2.344,09

UTILIDAD

2%

\$ 1.562,73

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 20.315,47

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 98.451,90

OBSERVACIONES:

Sergio A.

Realizó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.05.01	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO).	M2

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
MORTERO 1:3	M3	\$ 551.162,35	0,04	\$ 22.046,49	
ENDURECEDOR PARA PISOS (TIPO ROCKTOP, SIKAFLOOR O SIMILAR).	KG	\$ 1.773,78	4,00	\$ 7.095,12	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 29.141,61	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14.612,35	5,0%	\$ 730,62	
ALLANADORA DE PISO TIPO HELICOPTERO	DÍA	\$250.000	0,06	\$ 15.000,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 15.730,62	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,50	\$ 14.612,35	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.612,35	

COSTO DIRECTO	\$ 59.484,58
---------------	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 594,85
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 60.079,43

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 12.616,68
IMPREVISTOS	3%	\$ 1.802,38
UTILIDAD	2%	\$ 1.201,59
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 15.620,65

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 75.700,08
---	--------------

OBSERVACIONES:	Sergio A. Realizó Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.05.05			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.05.05	ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO PARA TERRAZAS E = 8.0 CM.		88282,56

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713.708,61	0,085	\$ 60.665,23	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 60.665,23	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$26.302,22	5,0%	\$ 1.315,11	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.315,11	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,90	\$ 26.302,22	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.302,22	

COSTO DIRECTO				\$ 88.282,56	
---------------	--	--	--	--------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%	\$ 882,83	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 89.165,39	

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 18.724,73
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.674,96
UTILIDAD	2%	\$ 1.783,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 23.183,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 112.348,39	
---	--	--	--	---------------	--

OBSERVACIONES:	

Sergio A.

Realizó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2,05	PISOS - BASES - ACABADOS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.05.19			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.05.19	PISO EN CERÁMICA		M2

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
PEGANTE CERÁMICO (PEGADOR O SIMILAR)	KG	\$ 1.344,00	5,00	\$ 6.720,00	
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	\$ 6.966,63	0,25	\$ 1.741,66	
PISO CERÁMICO DE 50 X 50	M2	\$ 41.066,33	1,05	\$ 43.119,65	
NIVELADOR PLÁSTICO REUTILIZABLE	UND	\$ 1.398,00	2,00	\$ 2.796,00	
JUNTA PLÁSTICA PARA ENCAPE 3 MM	UND	\$ 41,73	3,00	\$ 125,19	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 54.502,49	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35.070	5,00%	\$ 1.753,48	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.753,48	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	1,20	\$ 35.069,63	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35.069,63	

COSTO DIRECTO				\$ 91.325,60	
----------------------	--	--	--	---------------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%	\$ 913,26	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 92.238,86	

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 19.370,16
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.767,17
UTILIDAD	2%	\$ 1.844,78
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 23.982,10

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 116.220,96	
--	--	--	--	----------------------	--

OBSERVACIONES:	Sergio A. Realizó  Aprobó				

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.13		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE LISO MUROS 1:5	M2
1.03.13		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	\$ 445.565,06	0,03	\$ 11.139,13
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.139,13

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (RM.O.)	%	\$20,457.28	5,0%	\$ 1,022.86
PROGRAMA TUBERIAS NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,08	\$ 2,216,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,238.86

3. MANO DE OBRA

Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29.224,69	0,70	\$ 20.457,28
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 20.457,28

COSTO DIRECTO	\$ 34.835,27
---------------	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 348,35

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 35.183,62

	ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 7.388,56
	IMPREVISTOS	3%	\$ 1.055,51
	UTILIDAD	2%	\$ 703,67
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 9.147,74

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 44.331,36

OBSERVACIONES:

Sergio A.

Realized

~~Apr 06~~

 Boyaca Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				FECHA: 30/abril/2025	

No. CAPÍTULO		CAPÍTULO			
1		CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
1.03		PAÑETES			
No. ÍTEM PRECIOS GOBER		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
1.03.01		FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES			ML
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ					
1.03.01					

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	\$ 484.893,26	0,01	\$ 4.848,93
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.848,93

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$7.306,17	5,0%	\$ 365,31
PERFORADOR TUBULAR ROTACIONADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,01	\$ 277,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 642,31

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,25	\$ 7.306,17
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.306,17

COSTO DIRECTO

\$ 12.797,41

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 127,97

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 12.925,38

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 2.714,33
IMPREVISTOS	3%	\$ 387,76
UTILIDAD	2%	\$ 258,51
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 3.360,60

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 16.285,98

OBSERVACIONES:

Sergio F.

Realizó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
		FECHA: 30/abril/2025		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.07	PINTURAS Y ESMALTES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
2.07.10			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
YESO CORRIENTE	KG	\$ 1.550,00	0,01	\$ 15,50	
ESTUCO GRIS EN POLVO X 25 KG	KG	\$ 1.168,00	2,00	\$ 2.336,00	
CEMENTO GRIS	KG	\$ 670,00	0,26	\$ 174,20	
LIJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1.845,00	0,08	\$ 147,60	
PINTURA VINILO TIPO I	GL	\$ 75.565,33	0,06	\$ 4.533,92	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.207,22	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$13.747,29	5,0%	\$ 687,36	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 687,36	

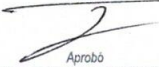
3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,28	\$ 13.747,29	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13.747,29	

COSTO DIRECTO				\$ 21.641,87	
---------------	--	--	--	--------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%		\$ 216,42	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 21.858,29		

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 4.590,24
IMPREVISTOS	3%	\$ 655,75
UTILIDAD	2%	\$ 437,17
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 5.683,16

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 27.541,45
--	--	--------------

OBSERVACIONES:	Sergio A. Realizó  Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.07	PINTURAS Y ESMALTES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.07.23				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS			M2
2.07.23				

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTUCO ACRÍLICO PARA EXTERIORES	KG	\$ 6.024,84	1,70	\$ 10.242,22
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	\$ 3.300,00	0,04	\$ 132,00
PINTURA VINILO PARA EXTERIOR TIPO KORAZA O SIMILAR	GL	\$ 112.445,50	0,06	\$ 6.746,73
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17.120,95

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14.729,24	5,0%	\$ 736,46
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700,00	0,20	\$ 5.540,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6.276,46

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,30	\$ 14.729,24
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.729,24

COSTO DIRECTO

\$ 38.126,65

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 381,27

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 38.507,92

ADMINISTRACIÓN

21%

\$ 8.086,66

IMPREVISTOS

3%

\$ 1.155,24

UTILIDAD

2%

\$ 770,16

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 10.012,06

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 48.519,98

OBSERVACIONES:

Sergio A.

Realizó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
1.03	PAÑETES		
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad	
1.03.08	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1.4	M2	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ			
1.03.08			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	\$ 484.893,26	0,02	\$ 9.697,87
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9.697,87

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$23.379,75	5,0%	\$ 1.168,99
PERFORADOR TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,09	\$ 2.493,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.661,99

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,80	\$ 23.379,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 23.379,75

COSTO DIRECTO

\$ 36.739,61

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 367,40

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 37.107,01

ADMINISTRACIÓN

21%

\$ 7.792,47

IMPREVISTOS

3%

\$ 1.113,21

UTILIDAD

2%

\$ 742,14

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 9.647,82

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 46.754,83

OBSERVACIONES:

Sergio A.

Realizó

Aprobo

 Boyaca Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CODIGO: M-PD-ID-F-001	
			FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.07	PINTURAS Y ESMALTES		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.07.09			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS BAJO PLACA		M2
2.07.09			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
YESO CORRIENTE	KG	\$ 1.550,00	0,03	\$ 46,50
ESTUCO GRIS EN POLVO X 25 KG	KG	\$ 1.168,00	2,00	\$ 2.336,00
CEMENTO GRIS	KG	\$ 670,00	0,35	\$ 234,50
LIJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1.845,00	0,08	\$ 147,60
PINTURA VINILO TIPO I	GL	\$ 75.565,33	0,06	\$ 4.533,92
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.298,52

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15.711,19	5,0%	\$ 785,56
MINIPINTO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,30	\$ 8.310,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 9.095,56

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,32	\$ 15.711,19
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.711,19

COSTO DIRECTO

\$ 32.105,27

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 321,05

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 32.426,32

ADMINISTRACIÓN

21%

\$ 6.809,53

IMPREVISTOS

3%

\$ 972,79

UTILIDAD

2%

\$ 648,53

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 8.430,84

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 40.857,16

OBSERVACIONES:

Sergio A.

Realizó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad	
2.10.48				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2")		ML	
2.10.48				

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2.321,00	1,03	\$ 2.390,63
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1.029,00	0,33	\$ 339,57
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	\$ 70,00	1,00	\$ 70,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	\$ 656,00	0,33	\$ 216,48
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	\$ 2.765,00	3,15	\$ 8.709,75
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600,00	0,20	\$ 120,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45.646,00	0,003	\$ 136,94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100.925,00	0,003	\$ 302,78
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32.700,00	0,007	\$ 228,90
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 12.515,04

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$5.611	5%	\$ 280,56
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 280,56

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	0,12	\$ 5.611,14
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.611,14

COSTO DIRECTO

\$ 18.406,74

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 184,07

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 18.590,81

ADMINISTRACIÓN

21%

\$ 3.904,07

IMPREVISTOS

3%

\$ 557,72

UTILIDAD

2%

\$ 371,82

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 4.833,61

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 23.424,42

OBSERVACIONES:

Sergio *4.*

Realizó

2

Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.105	SOMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO)	UN
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.105		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	\$ 11.542,00	1,00	\$ 11.542,00
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2.321,00	3,09	\$ 7.171,89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1.029,00	1,00	\$ 1.029,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	\$ 656,00	1,00	\$ 656,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600,00	3,00	\$ 1.800,00
CAJA METALICA GALVANIZADA 5800 (2 X 4) CAL. 20	UND	\$ 2.614,00	1,00	\$ 2.614,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600,00	2,00	\$ 1.200,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45.646,00	0,01	\$ 456,46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32.700,00	0,021	\$ 688,70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	\$ 2.765,00	9,45	\$ 26.129,25
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100.925,00	0,01	\$ 1.009,25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 54.294,55

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$60.787	5%	\$ 3.039,37
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.039,37

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	1,30	\$ 60.787,36
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 60.787,36

COSTO DIRECTO

\$ 118.121,28

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 1.181,21

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 119.302,49

ADMINISTRACIÓN

21%

\$ 25.053,52

IMPREVISTOS

3%

\$ 3.579,07

UTILIDAD

2%

\$ 2.386,05

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 31.018,65

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 150.321,14

OBSERVACIONES:

Sergio A. realizó

Aprobó

 Boyaca Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
		FECHA: 30/abril/2025		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.10.152	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)			UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2.10.152				

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV 2400	UND	\$ 2.018,00	1,00	\$ 2.018,00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2.321,00	3,09	\$ 7.171,89
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1.029,00	1,00	\$ 1.029,00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	\$ 3.448,00	1,00	\$ 3.448,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600,00	3,00	\$ 1.800,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600,00	2,00	\$ 1.200,00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	\$ 12.750,00	1,00	\$ 12.750,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45.646,00	0,01	\$ 456,46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32.700,00	0,021	\$ 686,70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	\$ 2.765,00	18,90	\$ 52.258,50
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100.925,00	0,01	\$ 1.009,25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 83.827,80

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$56.111	5%	\$ 2.805,57
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.805,57

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	1,20	\$ 56.111,41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 56.111,41

COSTO DIRECTO

\$ 142.744,78

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 1.427,45

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 144.172,23

ADMINISTRACIÓN

21%

\$ 30.276,17

IMPREVISTOS

3%

\$ 4.325,17

UTILIDAD

2%

\$ 2.883,44

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 37.484,78

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 181.657,01

OBSERVACIONES:

Sergio A. Realizo

Aprobó

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.155		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 3/4 " (INCLUYE APARATO)	Unidad
2.10.155		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	\$ 2.018,00	1,00	\$ 2.018,00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	\$ 965,00	1,00	\$ 965,00
TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	\$ 2.646,00	3,09	\$ 8.176,14
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	\$ 3.448,00	1,00	\$ 3.448,00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	\$ 12.650,00	1,00	\$ 12.650,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600,00	3,00	\$ 1.800,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	\$ 801,00	2,00	\$ 1.602,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45.646,00	0,01	\$ 456,46
LUBRICANTE PARA ALAMBRADE DE CABLES	UND	\$ 32.700,00	0,021	\$ 686,70
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	\$ 2.765,00	25,20	\$ 69.678,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100.925,00	0,01	\$ 1.009,25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 102.489,55

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$05.463	5%	\$ 3.273,17
TALADRO	HORA	\$4.621	0,07	\$ 323,47
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.596,64

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 48.759,51	1,40	\$ 65.463,31
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 65.463,31

COSTO DIRECTO	\$ 171.549,50
---------------	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 1.715,50
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 173.265,00

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 36.385,65
IMPREVISTOS	3%	\$ 5.197,95
UTILIDAD	2%	\$ 3.465,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 45.048,90

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 218.313,90
---	---------------

OBSERVACIONES:	Sergio F. Realizó Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.166		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETEX - LHFR - LS Y DUCTO PVC 1/2"	Unidad
2.10.166		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2.321,00	3,00	\$ 6.963,00
CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	\$ 2.959,00	9,45	\$ 27.962,55
CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL. 20	UND	\$ 2.274,00	1,00	\$ 2.274,00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1.029,00	1,00	\$ 1.029,00
CONECTOR TIPO RESORTE	UND	\$ 600,00	3,00	\$ 1.800,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600,00	2,00	\$ 1.200,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45.646,00	0,01	\$ 456,46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100.925,00	0,01	\$ 1.009,25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	\$ 32.700,00	0,021	\$ 686,70

SUBTOTAL MATERIALES	\$ 43.380,96
---------------------	--------------

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (M.O.)	%	\$51.435	5%	\$ 2.571,77
PROGRAMA TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DIA	\$ 27.700,00	0,15	\$ 4.155,00
		SUBTOTAL EQUIPO		\$ 6.726,77

SUBTOTAL EQUIPO	\$ 6.726,77
-----------------	-------------

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	1,10	\$ 51.435,46

SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 51.435,46
-----------------------	--------------

COSTO DIRECTO	\$ 101.543,19
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 1.015,43
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 102.558,62

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 102.558,62
--	---------------

	ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 21.537,31
	IMPREVISTOS	3%	\$ 3.076,76
	UTILIDAD	2%	\$ 2.051,17
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 26.665,24

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 129.223,86
---	---------------

OBSERVACIONES:

Sergio A.

Aprobado

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2,10.174		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE	Unidad
2,10.174	18 W	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER X 18 W	UND	\$ 18.300,00	1,00	\$ 18.300,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.300,00

2. EQUIPO

2. EQUIPO		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$9.890	5%	\$ 494,48
TALADRO		HORA	\$ 4.621,00	0,07	\$ 323,47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001		DIA	\$27.700	0,05	\$ 1.385,00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 2.202,95

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21.041,78	0,47	\$ 9.889,64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.889,64

COSTO DIRECTO	\$ 30.392,59
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 303.93
-----------------------------------	----	-----------

	1%	\$ 303,93
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 30.696,52

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 6.446,27
----------------	-----	-------------

IMPREVISTOS	3%	\$ 920,90
-------------	----	-----------

UTILIDAD	2%	\$ 613,93
----------	----	-----------

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 7.981,10
-------------------------	-------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 38.677,62
---	--------------

OBSERVACIONES:

Sergio A.

Realized

Approb

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.202		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA TIMBRE.	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	\$ 2.018,00	1,00	\$ 2.018,00
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2.321,00	6,00	\$ 13.926,00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1.029,00	1,00	\$ 1.029,00
CABLE DÚPLEX TRENZADO DE 2 X 22 PARA TIMBRE - USO INTERIOR	M	\$ 1.090,00	6,00	\$ 6.540,00
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 2400 (4 X 4) CAL. 20	UND	\$ 3.448,00	1,00	\$ 3.448,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	\$ 600,00	2,00	\$ 1.200,00
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45.646,00	0,01	\$ 456,46
PULSADOR SENCILLO PARA TIMBRE	UND	\$ 9.800,00	1,00	\$ 9.800,00
SOLDADURA LÍQUIDA PVC 1/4"	GL	\$ 100.925,00	0,01	\$ 1.009,25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 39.426,71

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$74.815	5%	\$ 3.740,76
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,07	\$ 323,47
PROCESADO TUBOS EN NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DÍA	\$27.700	0,15	\$ 4.155,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 8.219,23

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 48.759,51	1,60	\$ 74.815,22
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 74.815,22

COSTO DIRECTO

\$ 122.461,16

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 1.224,61

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 123.685,77

ADMINISTRACIÓN

21%

\$ 25.974,01

IMPREVISTOS

3%

\$ 3.710,57

UTILIDAD

2%

\$ 2.473,72

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 32.158,30

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 155.844,07

OBSERVACIONES:

Sergio #

Realizó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.203		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.10.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIMBRE TIPO DING DONG	UND

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TIMBRE TIPO DING DONG	UND	\$ 13.450,00	1,00	\$ 13.450,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 13.450,00	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$11.152	5%	\$ 557,61	
TALADRO	HORA	\$ 4.621,00	0,07	\$ 323,47	
ARMONIZADOR TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27.700	0,15	\$ 4.155,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5.036,08	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21.041,78	0,53	\$ 11.152,14	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 11.152,14	

COSTO DIRECTO				\$ 29.638,22	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				1%	\$ 296,38
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 29.934,60	

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 6.286,27
IMPREVISTOS	3%	\$ 898,04
UTILIDAD	2%	\$ 598,69
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 7.783,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 37.717,60
---	--------------

OBSERVACIONES:	Sergio F. Realizó Aprobó

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.204		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	Unidad
2.10.204		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X15/20 AMP.	UND	\$ 17.627,00	1,00	\$ 17.627,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17.627,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6.944	5%	\$ 347,19
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 347,19

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21.041,78	0,33	\$ 6.943,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.943,79

COSTO DIRECTO				\$ 24.917,98
---------------	--	--	--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 249,18
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 25.167,16

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 5.285,10
IMPREVISTOS	3%	\$ 755,01
UTILIDAD	2%	\$ 503,34
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 6.543,46

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 31.710,62
---	--	--	--	--------------

OBSERVACIONES:	Sergio A. Realizó Aprobó

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.205		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 30 AMP.	Unidad
2.10.205		

1. MATERIAL

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X30 AMP.	UND	\$ 17.627,00	1,00	\$ 17.627,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17.627,00

2. EQUIPO

Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$6.944	5%	\$ 347,19
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 347,19

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)	HH	\$ 21.041,78	0,33	\$ 6.943,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.943,79

	COSTO DIRECTO	\$ 24.917,98
--	---------------	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 249,18
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 25.167,16

	ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 5,285,10
	IMPREVISTOS	3%	\$ 755,01
	UTILIDAD	2%	\$ 503,34
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 6,543,46

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 31.710,62
---	--------------

OBSERVACIONES:

Sergio F.

Realized

Amphib

		FORMATO		VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
2	EDIFICACIONES				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.10.243	SOMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ON ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO)				Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
2.10.243					

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2.321,00	3,00	\$ 6.963,00	
CAJA DE INSPECCIÓN PARA S.P.T PLÁSTICA DE (30 X 30 CM.).	UND	\$ 55.396,00	1,00	\$ 55.396,00	
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1.029,00	1,00	\$ 1.029,00	
TRATAMIENTO PARA SPT(HIDROSOLTA X 15 KG)	UND	\$ 58.480,00	1,00	\$ 58.480,00	
CONECTOR DE COBRE DOBLE TORNILLO PARA VARILLA DE SPT	UND	\$ 13.766,00	1,00	\$ 13.766,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	\$ 6.742,00	4,00	\$ 26.968,00	
VARILLA COOPER WELD 99% CU DE 5/8" X 2.44 M.	UND	\$ 282.528,00	1,00	\$ 282.528,00	
GRAVILLA ¾, ¾	M3	\$ 103.133,33	0,05	\$ 5.156,67	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 450.286,67	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$140.279	5%	\$ 7.013,93	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 7.013,93	

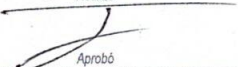
3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46.759,51	3,00	\$ 140.278,53	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 140.278,53	

COSTO DIRECTO				\$ 597.579,13	
---------------	--	--	--	---------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		1%	\$ 5.975,79
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 603.554,92	

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 126.746,53	
IMPREVISTOS	3%	\$ 18.106,65	
UTILIDAD	2%	\$ 12.071,10	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 156.924,28	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 760.479,20	
---	--	---------------	--

OBSERVACIONES:	Sergio A. Realizó  Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML
2.12.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERIA PVC DE 1/2" T.P. (RDE 9)	ML	\$ 5.191,50	1,05	\$ 5.451,08
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,003	\$ 194,55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,003	\$ 157,80
UNION DE 1/2"	UND	\$ 425,50	0,17	\$ 72,34
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 1.138,00	0,10	\$ 113,80
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 861,50	0,10	\$ 86,15
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.075,72

2. EQUIPO

Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$1.402,79	0,05	\$ 70,14
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 70,14

3. MANO DE OBRA

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,04	\$ 1.402,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.402,79

COSTO DIRECTO

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 75.49
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 7,624.14

	ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 1.601,07
	IMPREVISTOS	3%	\$ 228,72
	UTILIDAD	2%	\$ 152,48
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1.982,28

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

OBSERVACIONES:		<i>Sergio A.</i> Realizó <i>[Signature]</i> Aprobó

 Boyaca Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.12.17			
No. ÍTEM PRESUPUESTO			Unidad
2.12.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2" T.P.		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"	UND	\$ 676,00	1,00	\$ 676,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 389,10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.380,70

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1.052,09	0,05	\$ 52,60
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 52,60

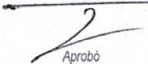
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,03	\$ 1.052,09
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.052,09

COSTO DIRECTO				\$ 2.485,39
---------------	--	--	--	-------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 24,85
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 2.510,24

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 527,15
IMPREVISTOS	3%	\$ 75,31
UTILIDAD	2%	\$ 50,20
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 652,66

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 3.162,90
---	--	-------------

OBSERVACIONES:	Sergio A. Realizó  Aprobó

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	Unidad

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. (RDE 9)	ML	\$ 5.191,50	3,00	\$ 15.574,50	
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,006	\$ 315,60	
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,006	\$ 389,10	
UNIÓN PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 555,50	1,00	\$ 555,50	
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 861,50	1,00	\$ 861,50	
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 1.138,00	1,00	\$ 1.138,00	
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	\$ 594,50	1,00	\$ 594,50	
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00	
TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	\$ 743,50	1,00	\$ 743,50	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.352,20	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$87.674,08	0,05	\$ 4.383,70	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.383,70	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	2,50	\$ 87.674,08	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 87.674,08	

COSTO DIRECTO				\$ 112.409,98	
---------------	--	--	--	---------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%	\$ 1.124,10	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 113.534,08	

ADMINISTRACIÓN			21%	\$ 23.842,16	
IMPREVISTOS			3%	\$ 3.406,02	
UTILIDAD			2%	\$ 2.270,68	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 29.518,86	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 143.052,94	
---	--	--	--	---------------	--

OBSERVACIONES:	Sergio F. Realizó Aprobó

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.12.111		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	ML	\$ 11.635,92	1,00	\$ 11.635,92	
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25	
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00	
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	\$ 3.808,00	0,17	\$ 647,36	
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	\$ 4.442,00	0,10	\$ 444,20	
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	\$ 9.628,67	0,10	\$ 962,87	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 14.277,60	

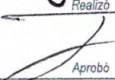
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14.027,85	0,05	\$ 701,39	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 701,39	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,40	\$ 14.027,85	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.027,85	

COSTO DIRECTO				\$ 29.006,84	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				1%	\$ 290,07
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 29.296,91	

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 6.152,35
IMPREVISTOS	3%	\$ 878,91
UTILIDAD	2%	\$ 585,94
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 7.617,20

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 36.914,11
--	--	--------------

OBSERVACIONES:	Sergio F. Realizó  Aprobó

OBSERVACIONES:	Sergio G. Realizó Aprobó
----------------	---

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2,12.170		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO 1/2", CON FLOTADOR EN BOLA PLÁSTICA	Unidad
2,12.170		

1. MATERIAL

1. MATERIAL		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO		UND	\$ 66.845,00	1,00	\$ 66.845,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"		RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 67.025,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$21.041,78	0,05	\$ 1.052,09
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.052,09

3. MANO DE OBRA

[illegible]

COSTO DIRECTO	\$ 89.118,87
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%	\$ 891.19
----	-----------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 90.010,06
--	--------------

ADMINISTRACIÓN

21%	\$ 18,902.11
-----	--------------

IMPREVISTOS

27%	\$ 10,502.11
3%	\$ 2,700.30

UTILIDAD

5%	\$ 2,700.50
2%	\$ 1,800.20

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 23.402,62
-------------------------	--------------

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AJU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 113,412,68
---	---------------

OBSERVACIONES:

Sergio F.

Realizac

Aprobó

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2,12.175		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	Unidad
2,12.175		

1. MATERIAL

[illegible]

SUBTOTAL MATERIALES	\$ 545.418.84
---------------------	---------------

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$157.813,34	5%	\$ 7.890,67
TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63

SUBTOTAL EQUIPO	\$ 8.029,30
-----------------	-------------

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	4,50	\$ 157.813,34

SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 157.813,34
-----------------------	---------------

COSTO DIRECTO	\$ 711.261,48
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	1%	\$ 7.112,61
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 718.374,09

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 718.374,09
--	---------------

	ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 150,858.56
	IMPREVISTOS	3%	\$ 21,551.22
	UTILIDAD	2%	\$ 14,367.48
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 186,777.26

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 905.151,35
---	---------------

OBSERVACIONES:

Sergio 4.

Realizaci

Aprobó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)		M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
2.15.04			

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA ACCESO ALUMINIO CRUDO	M2	\$ 433.333,00	1,00	\$ 433.333,00
BISAGRA ALUMINIO EXT 3	UND	\$ 7.600,00	1,50	\$ 11.400,00
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1.872,50	6,00	\$ 11.235,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 455.968,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$51.435,46	5,0%	\$ 2.571,77
TALADRO	HORA	\$4.621,00	0,50	\$ 2.310,50
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.882,27

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64.294,32	0,80	\$ 51.435,46
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 51.435,46

COSTO DIRECTO

\$ 512.285,73

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

1%

\$ 5.122,86

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 517.408,59

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 108.655,80
IMPREVISTOS	3%	\$ 15.522,26
UTILIDAD	2%	\$ 10.348,17
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 134.526,23

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 651.934,82

OBSERVACIONES:

Sergio F.

Realizó

Aprobó

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.16	CARPINTERÍA DE MADERA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.16.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA EN TRIPLEX CON MARCO EN PINO INCLUYE BISAGRAS	M2

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
PUERTA EN MADERA TRIPLEX ENTAMBORADA INCLUYE MARCO	M2	\$ 156.738,89	1,00	\$ 156.738,89
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1.872,50	3,00	\$ 5.617,50
BISAGRA COMUN 3"	UND	\$ 3.483,00	1,00	\$ 3.483,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 165.839,39

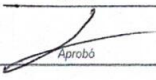
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$67.334	5,00%	\$ 3.366,68
TALADRO	HORA	\$4.621	0,05	\$ 231,05
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.597,73

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (OD)	HC	\$ 37.407,60	1,80	\$ 67.333,68
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 67.333,68

COSTO DIRECTO			\$ 236.770,80
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 239.138,51

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 50.219,09
IMPREVISTOS	3%	\$ 7.174,16
UTILIDAD	2%	\$ 4.782,77
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 62.176,01

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 301.314,52
---	---------------

OBSERVACIONES:	Sergio F. Realizó  Aprobó

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	UND
2.17.01		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CERRADURA TIPO A 50 WS ALCOBA MADERA / METÁLICO	UND	\$ 51.645,00	1,00	\$ 51.645,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 51.645,00	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29.926,08	5,0%	\$ 1.496,30	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.496,30	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37.407,60	0,80	\$ 29.926,08	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29.926,08	

COSTO DIRECTO				\$ 83.067,38	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%	\$ 830,67	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 83.898,05	

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 17.618,59
IMPREVISTOS	3%	\$ 2.516,94
UTILIDAD	2%	\$ 1.677,96
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 21.813,49

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 105.711,54
---	---------------

OBSERVACIONES:	Sergio Z. Realizó Aprobó

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	Unidad
2.17.05		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	\$ 98.758,65	1,00	\$ 98.758,65	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 98.758,65	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$37.407,60	5,0%	\$ 1.870,38	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.870,38	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37.407,60	1,00	\$ 37.407,60	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 37.407,60	

COSTO DIRECTO				\$ 138.036,63	
---------------	--	--	--	---------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			1%	\$ 1.380,37	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 139.417,00	

ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 29.277,57
IMPREVISTOS	3%	\$ 4.182,51
UTILIDAD	2%	\$ 2.788,34
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 36.248,42

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 175.665,42	
---	--	--	--	---------------	--

OBSERVACIONES:	Sergio A. Realizó  Aprobó

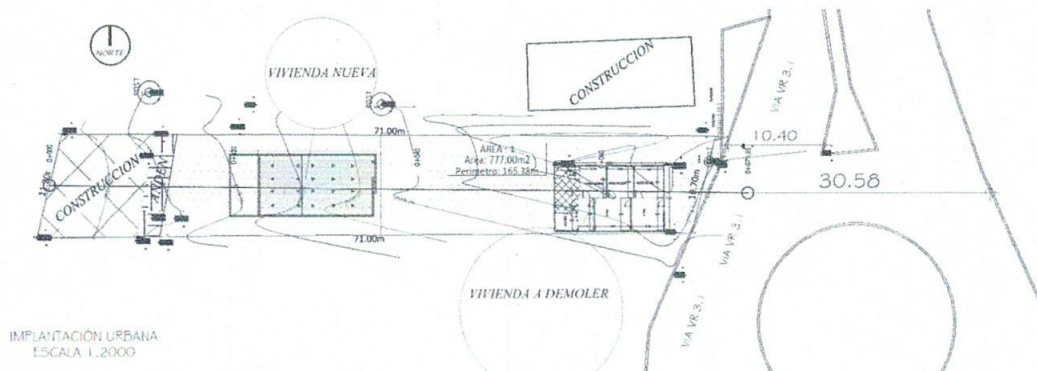
FORMATO

CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN
CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE
GÚIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

CAPITULO:		PRELIMINARES				
ITEM	DESCRIPCION					UNIDAD
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA					M2
REFERENCIAS		DIMENSIONES				CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)	AREA (m2)	SUBTOTAL
REPLANTEO ARQUITECTONICO lote vivienda					105.44	105.44
TOTAL CANTIDAD DE OBRA						105.44
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA						
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA					M2



IMPLANTACIÓN URBANA
ESCALA 1:2000

CUADRO DE AREAS		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1	AREA PREDIO	777 M2
2	AREA PRIMER PISO CONSTRUIDA	84,01 M2
3	AREA PATIO	21,43 M2
4	AREA CONSTRUIDA (2+3)	105,44 M2
5	AREA LIBRE (1-4)	671,56 M2
6	INDICE DE OCUPACION (4/1)	13,57%
7	INDICE DE CONSTRUCCION (2/1)	10,81%

FIRMA:	REALIZÓ <i>Sergio F.</i> SERGIO FLOREZ	APROBÓ <i>[Firma]</i> ARQ. JUAN CAMILO BUSTAGARA VIJA
NOMBRE	APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
CARGO		

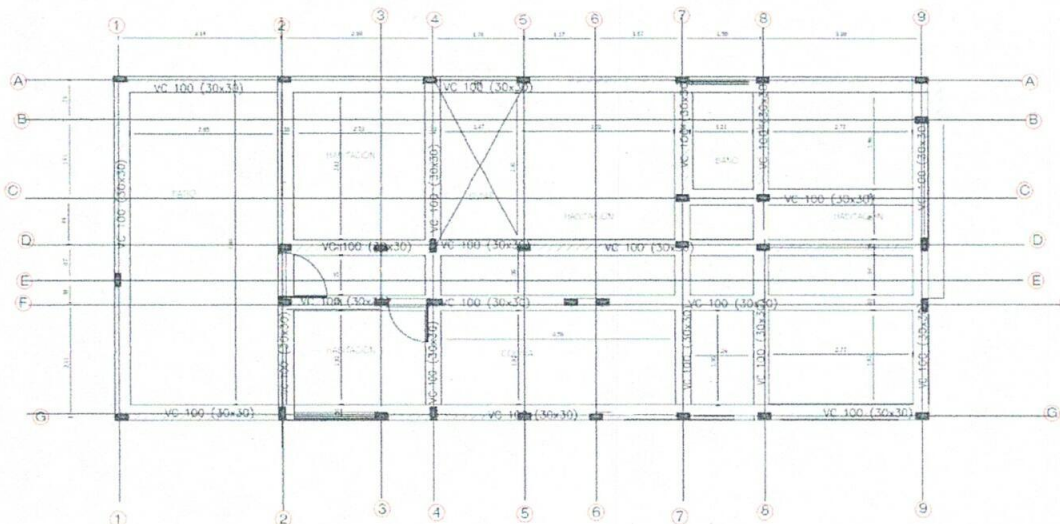
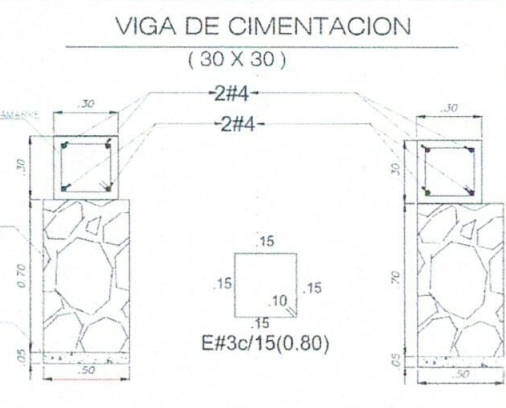
CANTIDAD DE OBRA	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITURA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA
CONCRETO CICLOPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P



PLANTA DE CIMENTACIÓN
N.E = -0.30 m

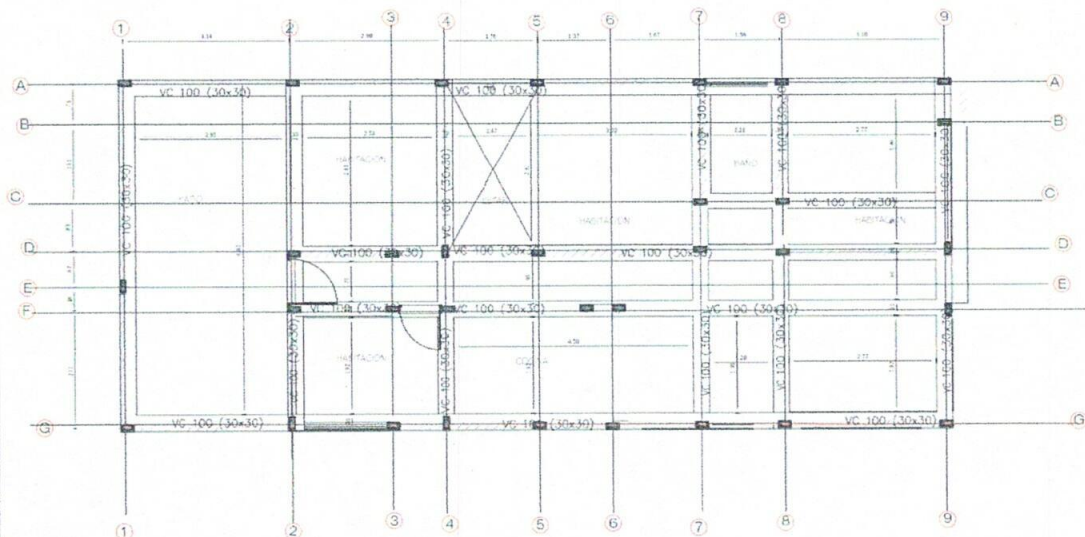
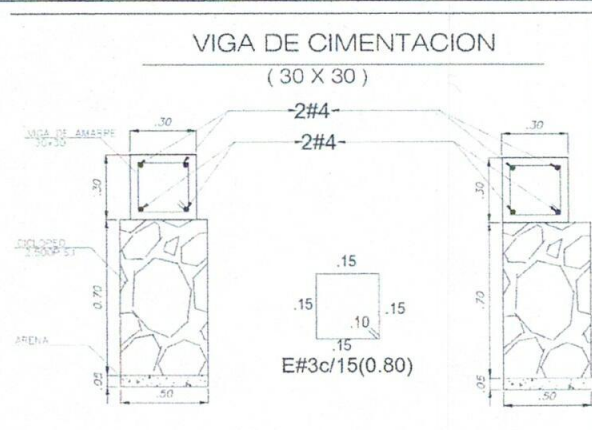
	REALIZO	APROBO
FIRMA:		
NOMBRE	SERGIO FLOREZ	ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VILA
CARGO	APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089901-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCOU MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE CUYOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

CAPITULO:		PREMILINARES				
ITEM	DESCRIPCION					UNIDAD
2.03	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR					M3
REFERENCIAS		DIMENSIONES				CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)	AREA (m2)	SUBTOTAL
cimiento para vigas de cimentacion						
vigas c1		15.86	0.30	0.30	2.00	2.82
vigas c2		12.45	0.30	0.30	2.00	2.24
vigas c3		6.74	0.30	0.30	6.00	3.64
vigas c4		4.60	0.30	0.30	1.00	0.41



PLANTA DE CIMENTACIÓN

N.E = -0.30 m

REALIZO

FIRMA:
NOMBRE
CARGO

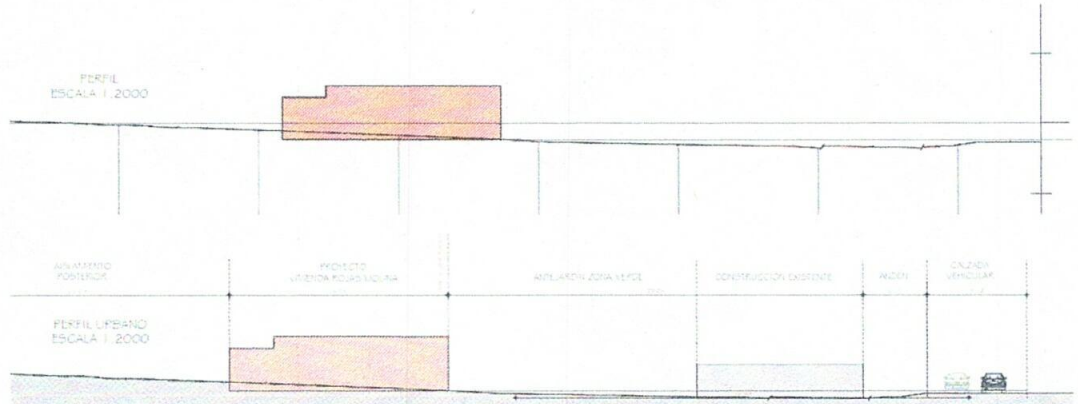
REALIZO
Sergio A.

SERGIO FLOREZ

APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

~~APROBÓ:~~

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

		FORMATO			
CANTIDAD DE OBRA					
PROY.:		CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCOO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GÚIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ			
CAPITULO:		PREMILINARES			
ITEM		DESCRIPCION			UNIDAD
2.05		EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			m3
REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)	AREA (m2)
cimiento para vigas de cimentacion					
vigas c1		15.66	0.50	0.70	2.00
vigas c2		12.45	0.50	0.70	2.00
vigas c3		6.74	0.50	0.70	6.00
vigas c4		4.60	0.50	0.70	1.00
cimiento para vigas de cimentacion					
vigas c1		15.66	0.30	0.30	2.00
vigas c2		12.45	0.30	0.30	1.00
vigas c3		6.74	0.30	0.30	6.00
vigas c4		4.60	0.30	0.30	1.00
TOTAL CANTIDAD DE OBRA					43.43
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA					
2.05		EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5			m3
					
FIRMA:		REALIZO		APROBO:	
NOMBRE		Sergio F.		ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA	
CARGO		APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	

FORMATO

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCOUO
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN
CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE
GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

CAPITULO:		PREMILINARES				
ITEM	DESCRIPCION					UNIDAD
2.08	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)					kg
REFERENCIAS		DIMENSIONES				CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)	kg/ml	CANTIDAD	SUBTOTAL
cimiento para vigas de cimentacion						
vigas c1	15.66			9.60		150.34
vigas c2	12.45			9.60		119.52
vigas c3	6.74			9.60		64.70
vigas c4	4.60			9.60		44.16
cimiento para vigas aereas						
vigas c1	15.66			7.92		124.03
vigas c2	12.45			7.92		98.60
vigas c3	6.74			7.92		53.38
vigas c4	4.60			7.92		36.43
refuerzo placa mazisa	64	446		0.56		249.90
refuerzo placa mazisa	34	441		0.56		247.22
columnetas	3.24			9.60	30.00	933.12
alfagias				115.00		115.00
TOTAL CANTIDAD DE OBRA						2,236.41
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA						
2.08	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)					kg

VG-100 12 x 25	DESPIECE VIGA AEREA VG-100	VG-100 12 x 25
SECCION COLUMNETA 12 x 25	MUROS DE CONFINAMIENTO	SECCION COLUMNETA 12 x 25
		DESPIECE COLUMNETA 12 x 25
VC-100 30 x 30	DESPIECE VIGA DE CIMENTACION VC-100	VC-100 30 x 30

REALIZO

Sergio A

SERGIO FLOREZ
APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

~~APROBÓ:~~

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

[illegible]

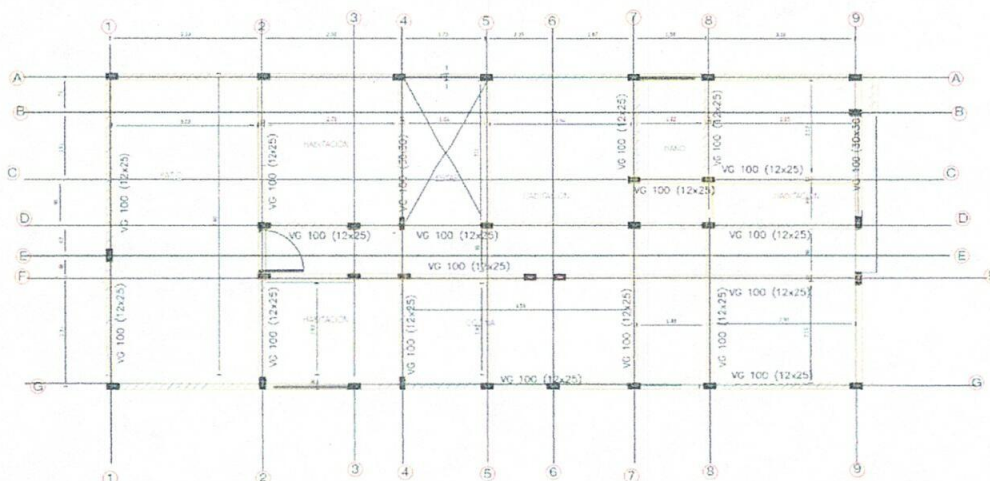
CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES
EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ
DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

VC - 100 20 x 30	DESPIECE VIGA AEREA VC-100	COLUMETA 12 x 25
SECCION COLUMETA 12 x 25	MUROS DE CONFINAMIENTO	SECCION COLUMETA 12 x 25
VC - 100 30 x 30	DESPIECE VIGA DE ORIENTACION VC - 100	SECCION COLUMETA 12 x 25



REALIZO

APROBÓ

FIRMA:
NOMBRE
CARGO

SERGIO FLOREZ
APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

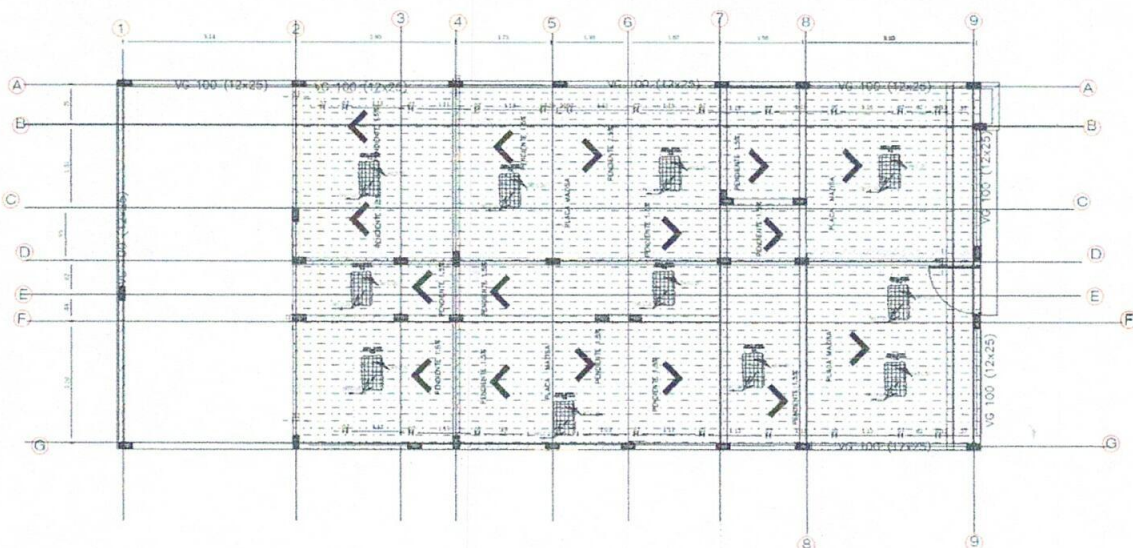
ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO

CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITURA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACA

[illegible]

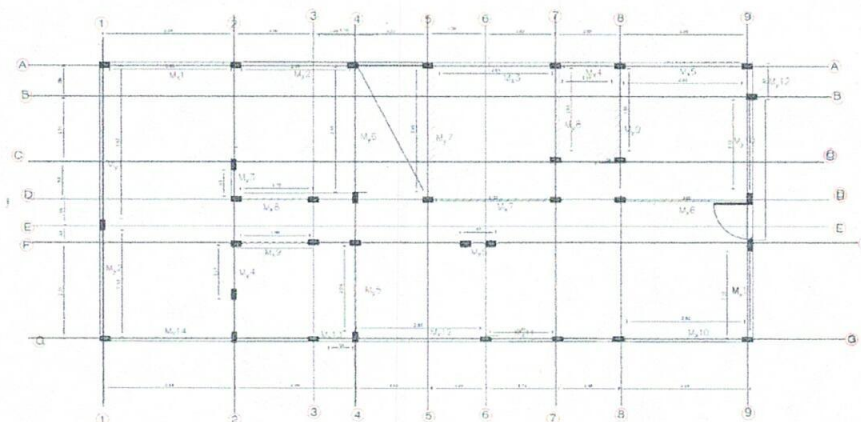
Estudio que lo soporta:

FIRMA: NOMBRE CARGO	REALIZO  SERGIO FLOREZ APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	APROBO  ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
---------------------------	--	---

CANTIDAD DE OBRA	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCO
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES
EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ
DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

PLANTA DE MUROS



Estudio que lo soporta:

REALIZO

APROBÓ

GIRMA

NOMBRE

CARGO

Sergio F.
SERGIO FLOREZ
APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

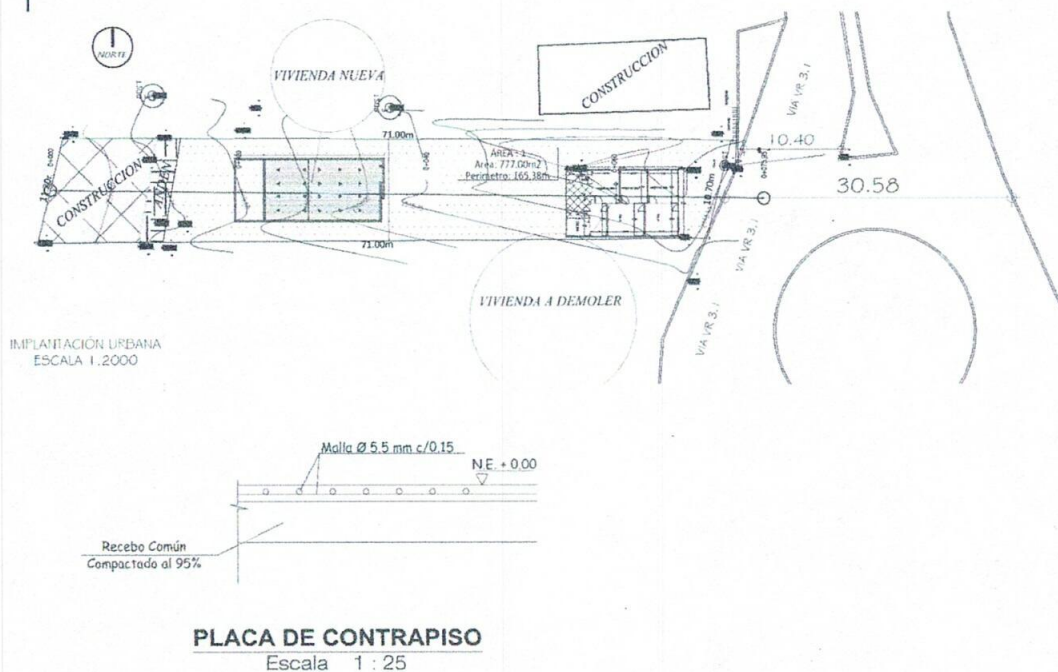
		FORMATO		
CANTIDAD DE OBRA				
PROY.:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCOO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GÚIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACA			
CAPITULO:		PREMILINARES		
ITEM	DESCRIPCION			UNIDAD
4.03	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).			ML
REFERENCIAS		DIMENSIONES		
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO(m)	AREA (m2)
ALFAGIAS		1.20		
ALFAGIAS		1.25		
ALFAGIAS		1.05		
ALFAGIAS		1.55		
ALFAGIAS		1.40		
ALFAGIAS		1.30		
ALFAGIAS		1.75		
ALFAGIAS		1.55		
ALFAGIAS		1.50		
ALFAGIAS		1.57		
ALFAGIAS		1.30		
ALFAGIAS		1.20		
ALFAGIAS		1.30		
ALFAGIAS		1.70		
TOTAL CANTIDAD DE OBRA		20.42		
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA				
4.03	ALFAJIA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).			ML
Estudio que lo soporta:				
REALIZO		APROBO		
FIRMA:				
NOMBRE:	SERGIO FLOREZ	ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIZA		
CARGO:	APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA		

FORMATO

CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITURA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

Estudio que lo soporta:

REALIZO

Sergio A.

SERGIO FLOREZ

SERGIO FLOREZ
APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

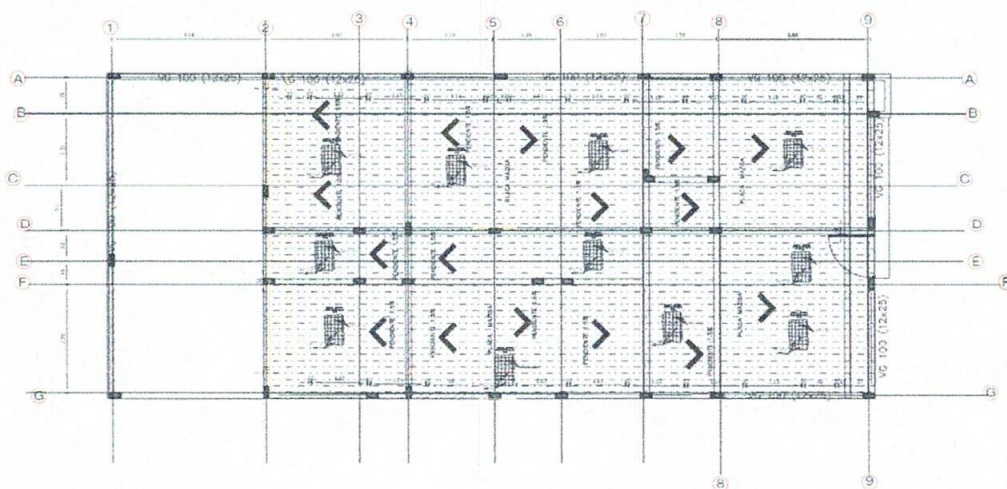
APROBÓ:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCOU
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES
EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ
DE GUÍZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

Estudio que lo soporta:

[Estudio que lo soporta]		
	REALIZO	APROBO:
	<i>Sergio A.</i>	
FIRMA:	BERGIO FLOREZ	ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VILA
NOMBRE:		SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
CARGO:	APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

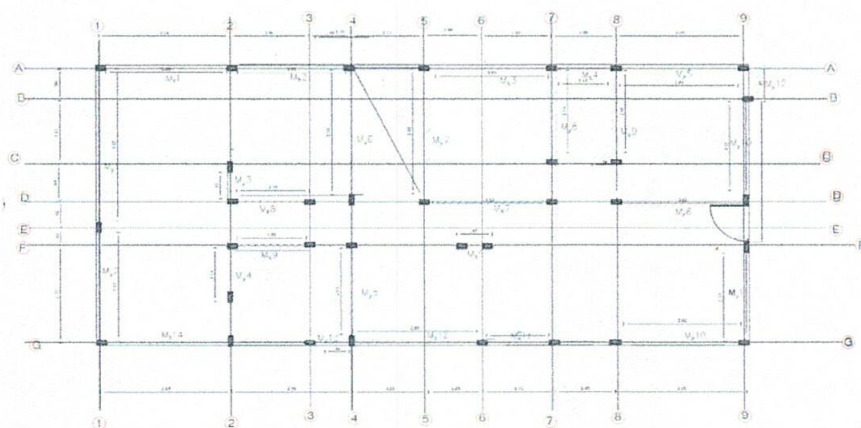
CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

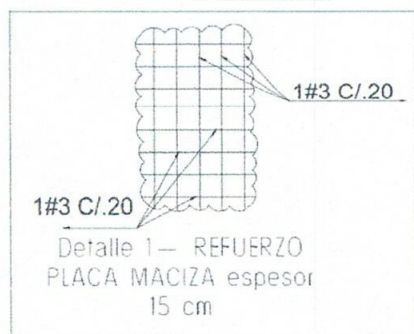
CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCO
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES
EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ
DE GUÍZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA				
6.01	PAÑETE LISO MUROS 1:5			m2



PLANTA DE MUROS



Estudio que lo soporta:

	REALIZO	APROBO
FIRMA:	<i>Sergio F.</i>	
NOMBRE	SERGIO FLOREZ	ABD. JUAN CAMILO BUSTACARA VILA
CARGO	APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO

CANTIDAD DE OBRA	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCO
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES
EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ
DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA
FILOS Y DILATACIONES EN PANETES

6.02

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA
FILOS Y DILATACIONES EN PANETES

ML

Technical drawing of a reinforced concrete slab (panete) showing dimensions, reinforcement details, and material quantities. The drawing includes a grid system with columns 1-9 and rows A-G. Dimensions are given in meters (m). Reinforcement details include top and bottom bars with lengths and development lengths (L_d). Material quantities are listed for concrete (C) and steel (S).

Dimensions (m):

- Column 1 to 2: 2.10
- Column 2 to 3: 2.10
- Column 3 to 4: 2.10
- Column 4 to 5: 2.10
- Column 5 to 6: 2.10
- Column 6 to 7: 2.10
- Column 7 to 8: 2.10
- Column 8 to 9: 2.10

Reinforcement details:

- Top bars: $M_{1,1}$, $M_{1,2}$, $M_{1,3}$, $M_{1,4}$, $M_{1,5}$, $M_{1,6}$, $M_{1,7}$, $M_{1,8}$, $M_{1,9}$
- Bottom bars: $M_{2,1}$, $M_{2,2}$, $M_{2,3}$, $M_{2,4}$, $M_{2,5}$, $M_{2,6}$, $M_{2,7}$, $M_{2,8}$, $M_{2,9}$
- Development lengths: L_d

Material quantities:

- Concrete (C): 1.10, 1.10, 1.10, 1.10, 1.10, 1.10, 1.10, 1.10, 1.10
- Steel (S): 1.10, 1.10, 1.10, 1.10, 1.10, 1.10, 1.10, 1.10, 1.10

PLANTA DE MUROS



Estudio que lo soporta:

REALIZO

~~APROBO:~~

FIRMA:

NOMBRE

CARGO

SERGIO FLOREZ
APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

CANTIDAD DE OBRA	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCO
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES
EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ
DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

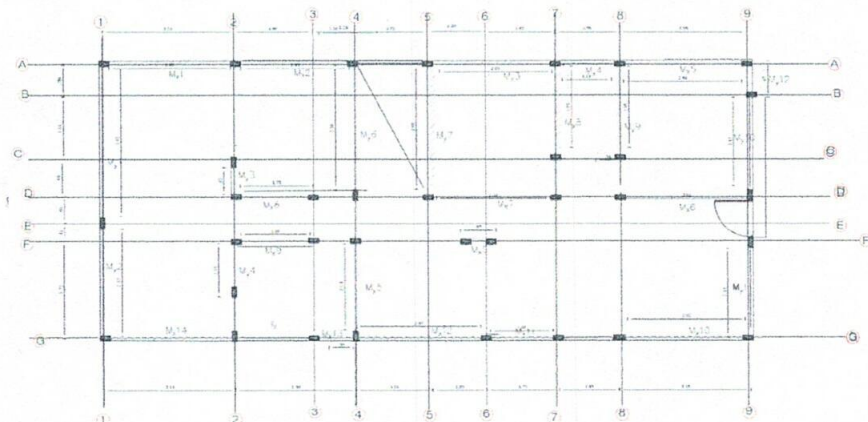
[illegible]

113.05

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA

6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS
------	---

m2



PLANTA DE MUROS

Estudio que lo soporta:

FIRMA:

NOMBRE

CARGO

REALIZO

Sergio A.

SERGIO FLOREZ

APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

~~APROBC~~

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA



CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

CANTIDAD DE OBRA
CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

				TOTAL CANTIDAD DE OBRA
--	--	--	--	------------------------

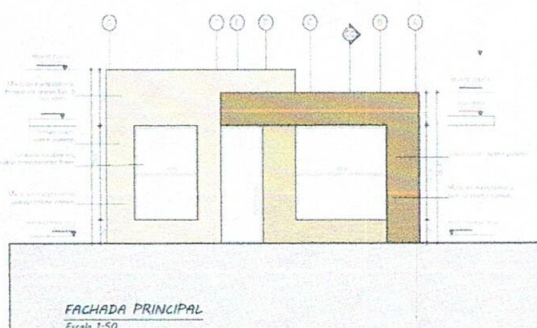
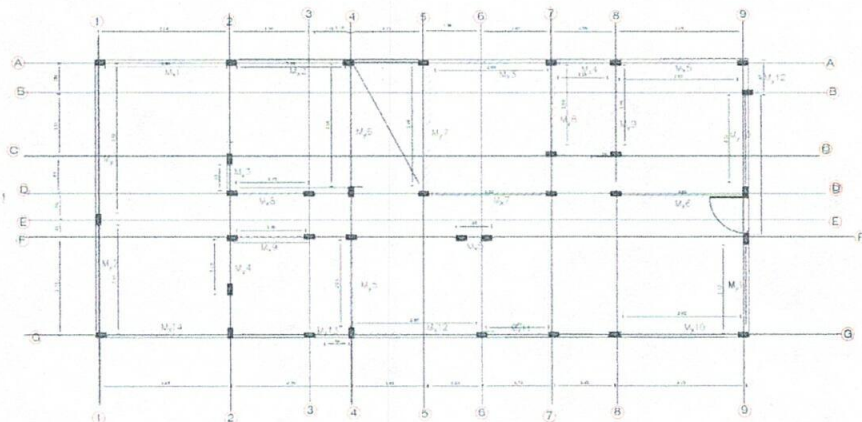
21 94

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA

6.04

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA

m2



Estudio que lo soporta:

REALIZO

~~APROBÓ:~~

FIRMA:

Sergio F.

SERGIO FLOREZ

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA

CARGO

APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

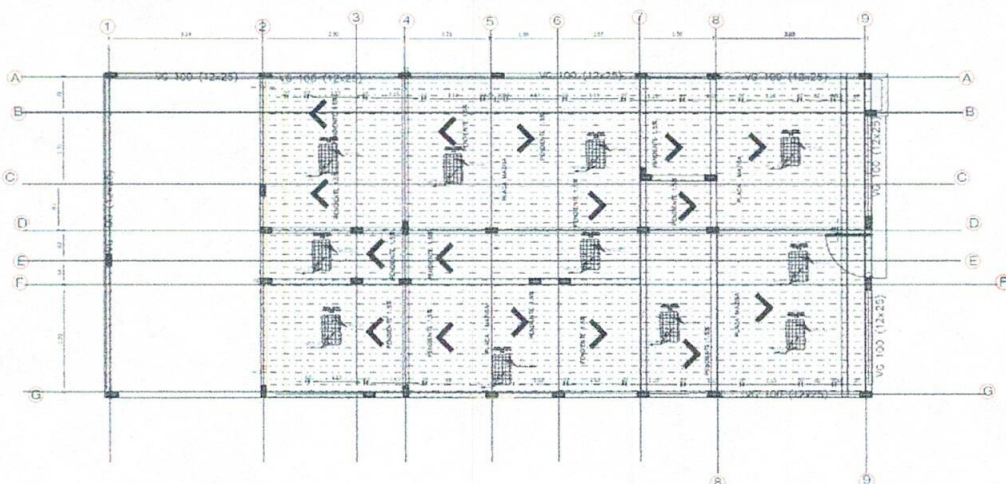
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO

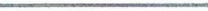
CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES
EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ
DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

Estudio que lo soporta:

FIRMA: NOMBRE: CARGO:	REALIZO  SERGIO FLOREZ APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	 APROBO ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VILJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
-----------------------------	--	---

[illegible]

[illegible]

		FORMATO				
CANTIDAD DE OBRA						
PROY.:		CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACA				
CAPITULO:		PRELIMINARES				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD				
7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	und				
REFERENCIAS		DIMENSIONES				
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)	AREA (m2)	CANTIDAD	CANTIDAD SUBTOTAL
interruptor	5.00					5.00
TOTAL CANTIDAD DE OBRA						
6.00						
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA						
7.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO						
Estudio que lo soporta:						
REALIZO		APROBO				
FIRMA: Sergio F.		FIRMA: ARO. JUAN CAMILO BUSTACARA VILA				
NOMBRE: SERGIO FLOREZ		NOMBRE: ARO. JUAN CAMILO BUSTACARA VILA				
CARGO: APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		CARGO: SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA				



DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA



FIRMA:
NOMBRE
CARGO

REALIZO
Sergio A.
SERGIO FLOREZ
APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

[illegible]

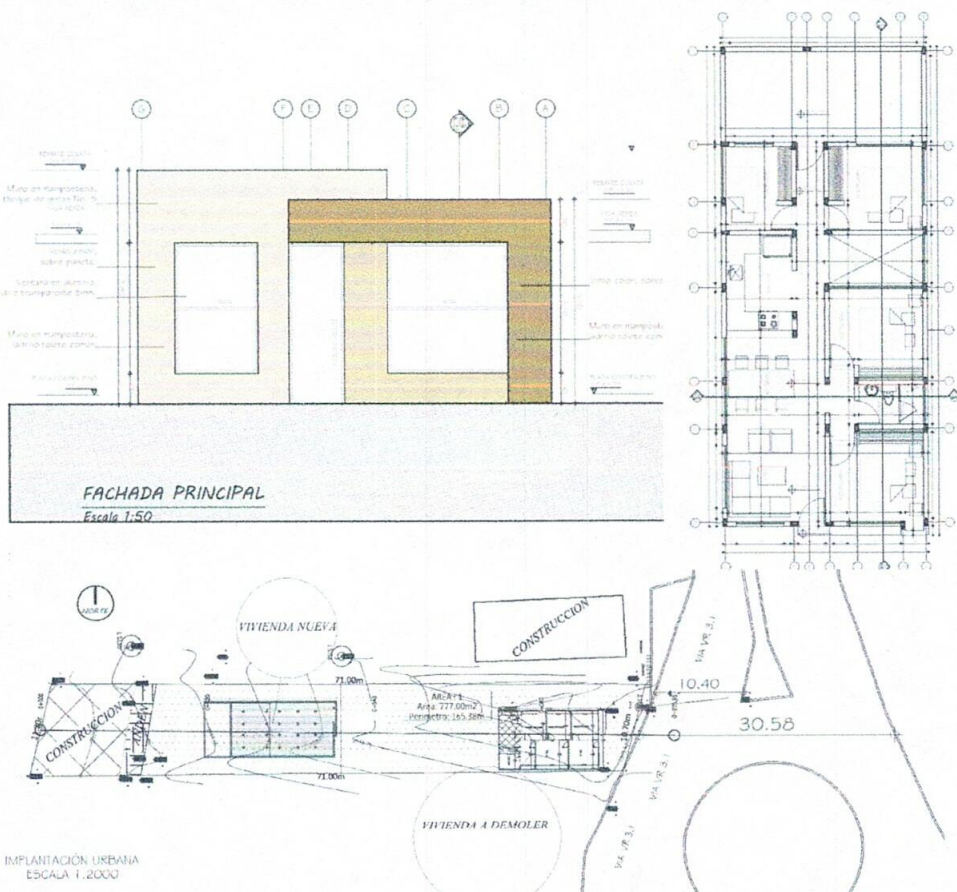
[illegible]

[illegible]

CANTIDAD DE OBRA	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

PROY.:

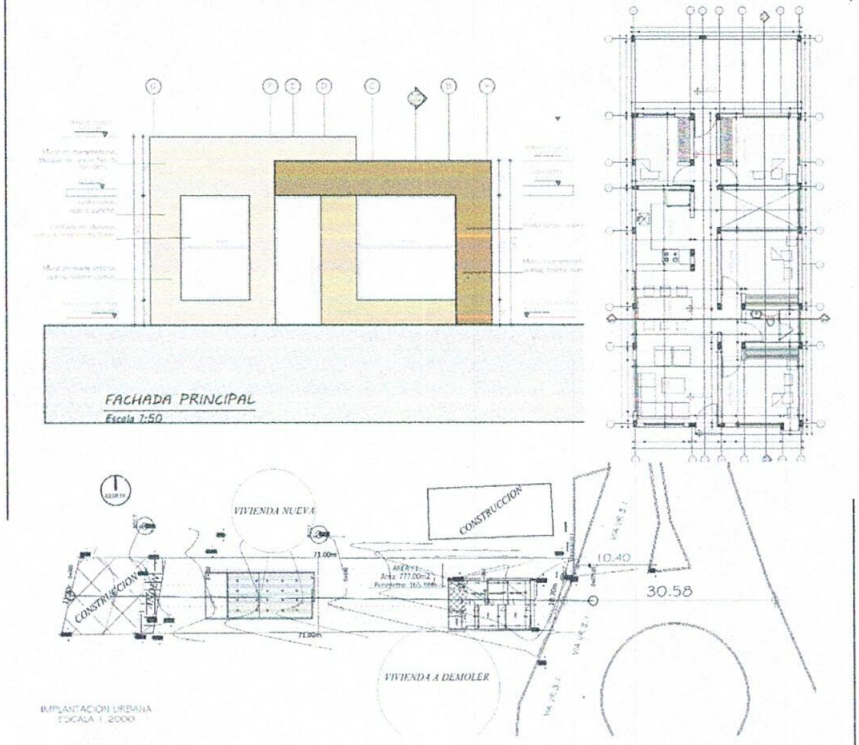
CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154910489001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES
EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ
DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

	REALIZO	APROBO
FIRMA:	<i>Sergio A.</i>	<i>[Signature]</i>
NOMBRE:	SERGIO FLOREZ	ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VUJA
CARGO:	APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

		FORMATO				
CANTIDAD DE OBRA						
PROY.:		CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROSENTORA EMPERATRIE DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACA				
CAPITULO:		PREMIUNARES				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD				
7.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	und				
REFERENCIAS		DIMENSIONES				
UBICACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)	AREA (m2)	CANTIDAD	CANTIDAD SUBTOTAL
interruptor	3.00					3.00
TOTAL CANTIDAD DE OBRA						
3.00						
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA						
7.09		SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X		und		
Estudio que lo soporta:						
REALIZO		APRUBO				
Firma		Firma				
NOMBRE		NOMBRE				
CARGO		CARGO				

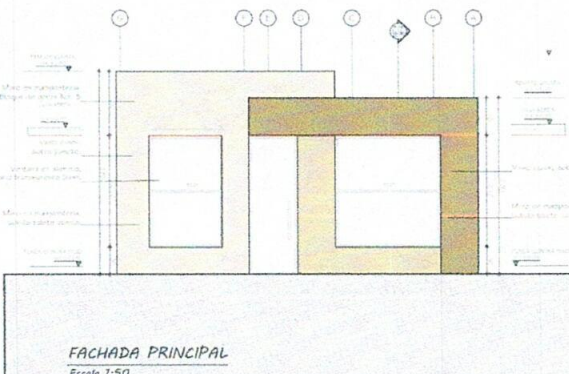
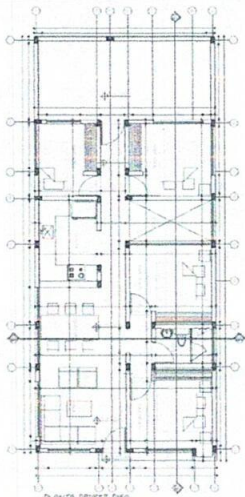
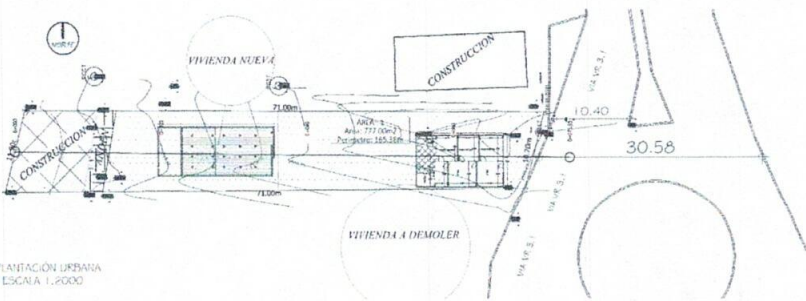
		FORMATO				
CANTIDAD DE OBRA						
PROY.:		CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCOU MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ				
CAPITULO:		PRELIMINARES				
ITEM		DESCRIPCION			UNIDAD	
7.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 30 AMP.			und	
REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)	AREA (m2)	CANTIDAD
interruptor		3.00				3.00



Estudio que lo soporta:

FIRMA		
NOMBRE	SERGIO FLOREZ	ARG. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA
CARGO	APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

[illegible]

		FORMATO	
CANTIDAD DE OBRA			
PROY.:		CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACA	
CAPITULO-ITEM	DESCRIPCION		PREMILINARES
8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.		UNIDAD
REFERENCIAS	DIMENSIONES		CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)
ACOMETIDA	18.00		
			AREA (m2)
			CANTIDAD
			SUBTOTAL
TOTAL CANTIDAD DE OBRA			18.00
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA			
8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUM		
 FACHADA PRINCIPAL Escala 1:50		 PLANTA PRIMER PISO Escala 1:50	
 IMPLANTACIÓN URBANA ESCALA 1:2000			
Estudio que lo soporta:			
REALIZO Sergio F. SERGIO FLOREZ APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		APROBO ARD. JUAN CAMILO BUSTACARA VILJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	
Firma		Firma	
Nombre		Nombre	
Cargo		Cargo	

	FORMATO			
CANTIDAD DE OBRA				
PROY.: CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089901-2022-06412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENTORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUÍZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ				
CAPITULO: ITEM	DESCRIPCION	PREMILINARES	UNIDAD	
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2" T.P.		UND	
REFERENCIAS	DIMENSIONES		CANTIDAD	
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHOR(m)	ALTOM(m)	
AREA (m2)				
CANTIDAD				
SUBTOTAL				
ACOMETIDA	5.00			5.00
TOTAL CANTIDAD DE OBRA				5.00
8.02	DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2" T.I			
FACHADA PRINCIPAL <i>Escala 1:50</i>				
VIVIENDA NUEVA <i>ESCALA 1:2000</i>				
CONSTRUCCION <i>ESCALA 1:2000</i>				
VIVIENDA A DEMOLER				
FIRMA:	REALIZÓ <i>Sergio Florez</i> SERGIO FLOREZ APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	APROBO: <i>Juan Camilo Bustacara Vija</i> ARQ JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA		



CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

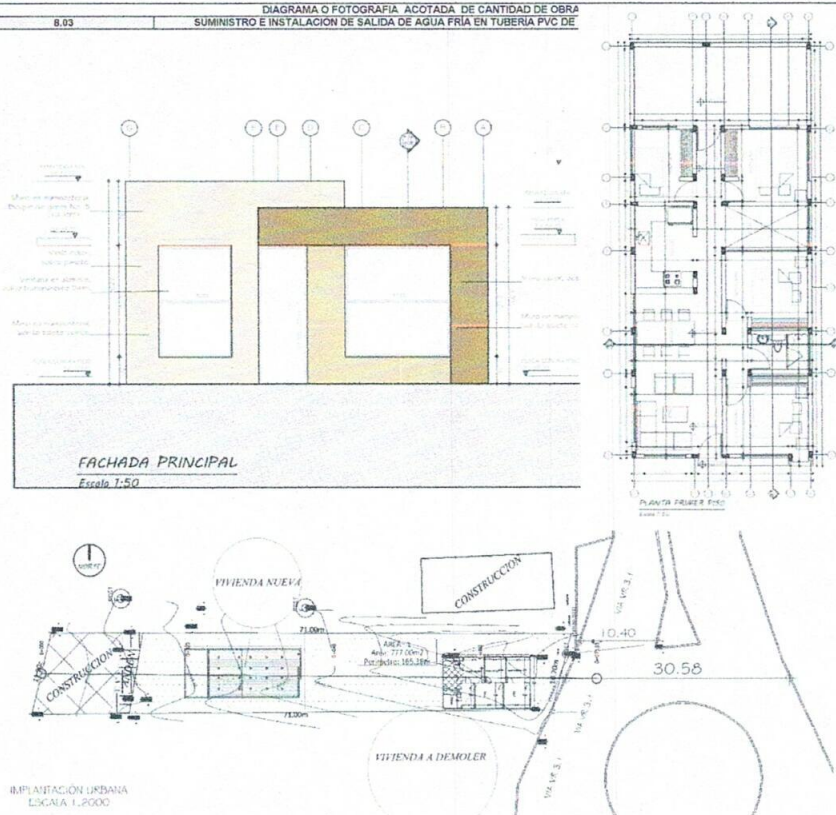
CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITURA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA
E INSTALACION DE SALIDA DE AGUA FRIA EN TUBERIA PVC DE

8.03

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERIA PVC DE



Estudio que lo soporta:

REALIZO

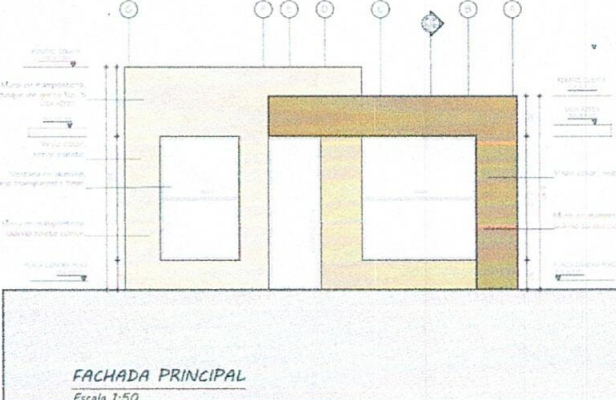
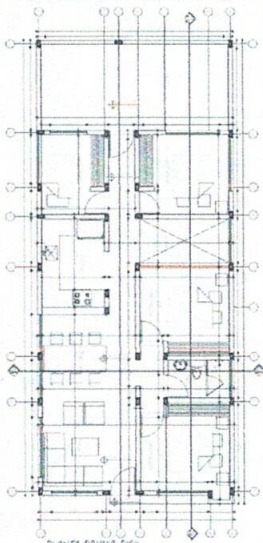
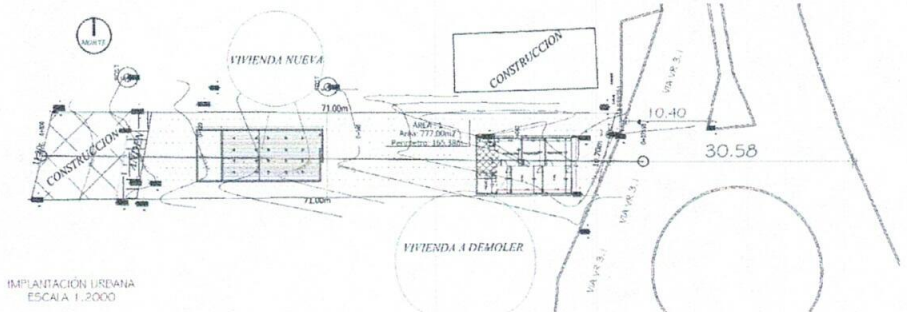
REALIZO
Sergio G.

SÉRGIO FLOREZ

SERGIO FLOREZ
APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

~~ABROBÓ~~

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIZA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

		FORMATO	
CANTIDAD DE OBRA			
PROY.:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914069001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ		
CAPITULO:	PREMILINARES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	UND	
REFERENCIAS	DIMENSIONES		CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)
ACOMETIDA	6.00		
			AREA (m2)
			CANTIDAD
			SUBTOTAL
TOTAL CANTIDAD DE OBRA			6.00
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA			
8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN		
			
			
FIRMA: NOMBRE: CARGO:		REALIZO:  SERGIO FLOREZ APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		APROBO:  ARO. JUAN CAMILO BUSTACARA VIZA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	

		FORMATO				
CANTIDAD DE OBRA						
PROY.:	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDEZ EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ					
CAPITULO:	PRELIMINARES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD				
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND				
REFERENCIAS		DIMENSIONES				
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)	AREA (m2)	CANTIDAD	CANTIDAD SUBTOTAL
ACOMETIDA	1.00					1.00
TOTAL CANTIDAD DE OBRA						1.00
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA						
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE					
FACHADA PRINCIPAL Escala 1:50		PLANTA PRIMER PISO Escala 1:200				
IMPLANTACION URBANA ESCALA 1:2000		CONSTRUCCION VIVIENDA NUEVA VIVIENDA A DEMOLER				
FIRMA:		REALIZO		APROBADO		
NOMBRE		Sergio A.		ARQ. JUAN CAMILO BUSTACÁRA VIJA		
CARGO		APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA		

[illegible]

FORMATO

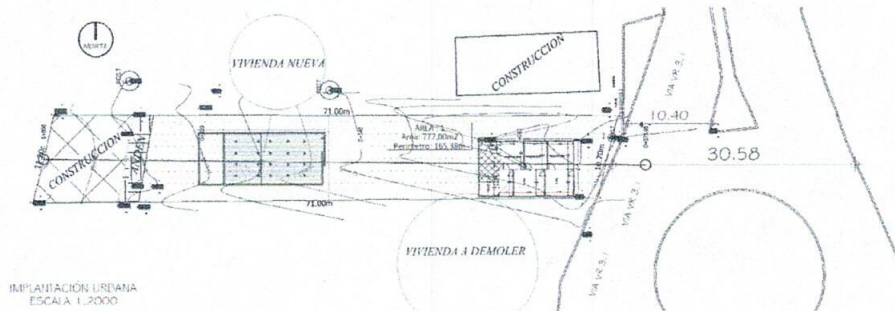
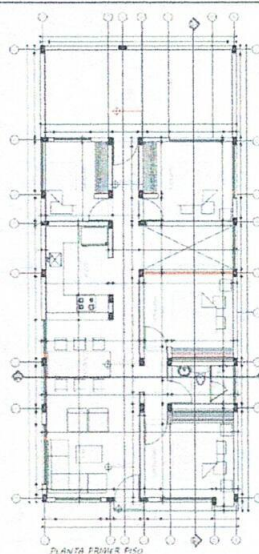
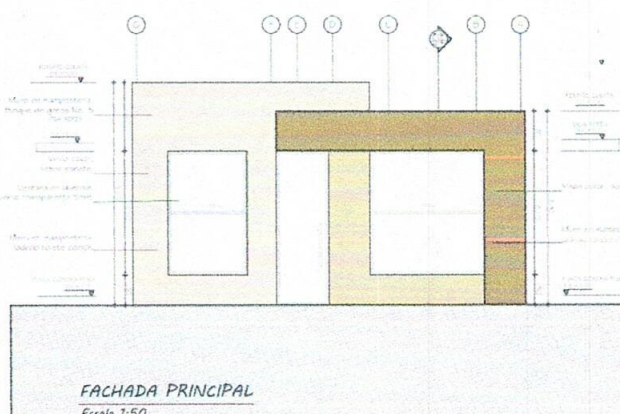
CANTIDAD DE OBRA

PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUÍZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA	
3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO, INCLUYE GRIFERIAS Y AC

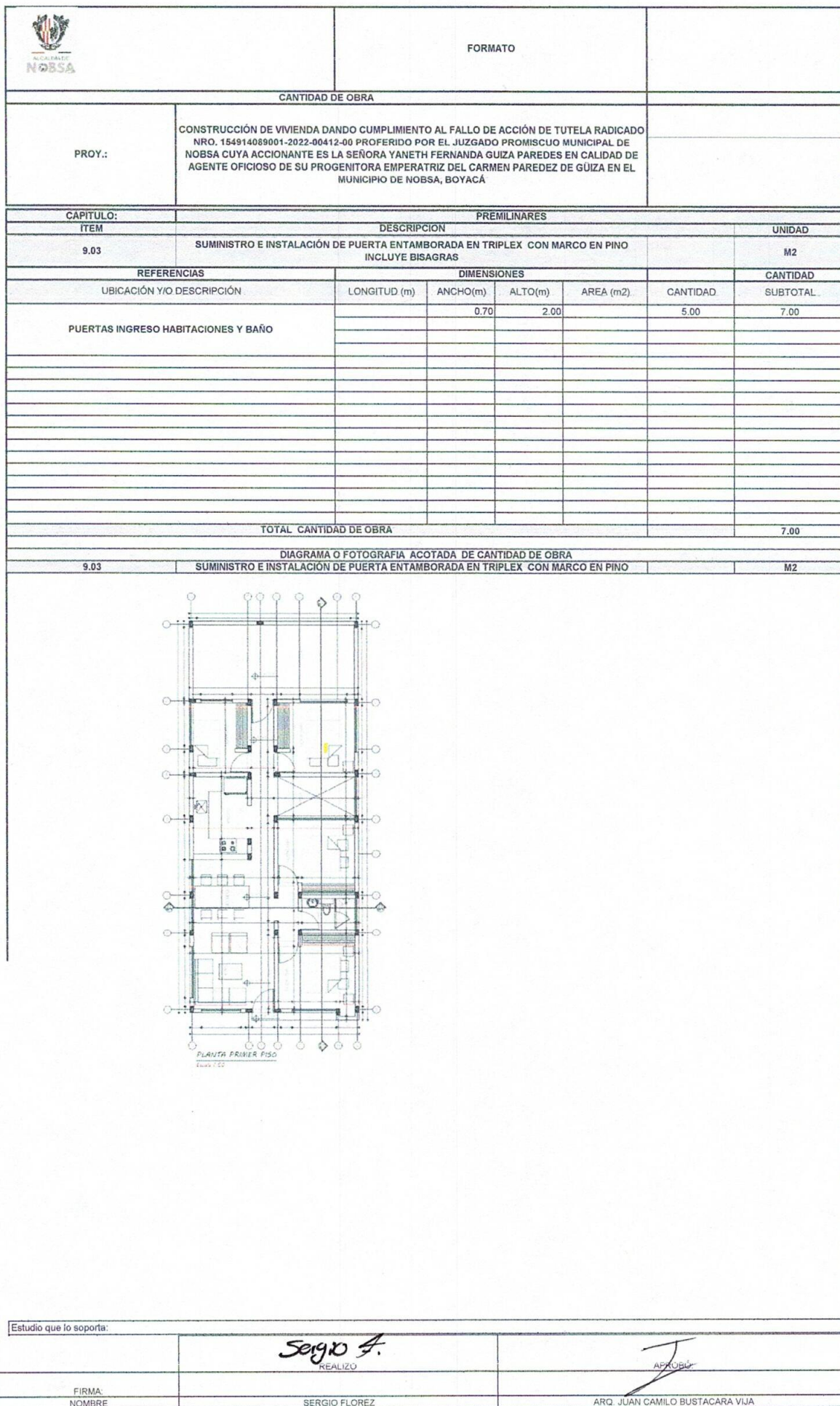


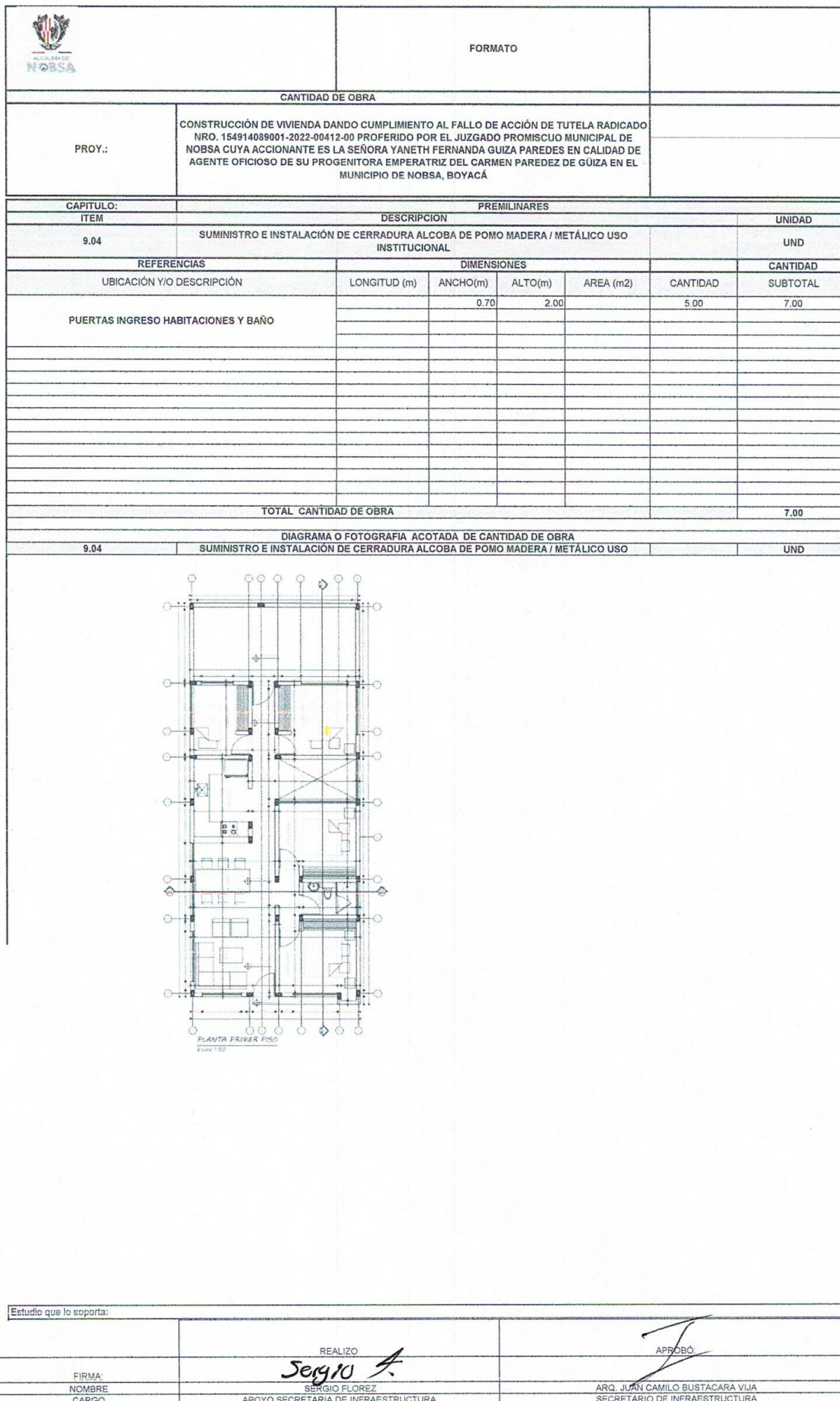
	REALIZO	APROBO
FIRMA:	<i>Sergio F.</i>	<i>[Firma]</i>
NOMBRE	SERGIO FLOREZ	DR. JUAN CAMILO BUSTACARA VILA
CARGO	APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

[illegible]

		FORMATO			
CANTIDAD DE OBRA					
PROY.:		CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ DE GUIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACA			
CAPITULO:		PREMILINARES			
ITEM		DESCRIPCION			UNIDAD
9.01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).			M2
REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDAD
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO(m)	ALTO(m)	AREA (m2)
VENTANA		1.85		0.90	1.67
VENTANA		1.25		0.50	0.63
VENTANA		1.85		0.90	1.67
VENTANA		1.55		0.90	1.40
VENTANA		3.05		0.90	2.75
VENTANA		1.30		0.90	1.17
VENTANA		1.75		0.90	1.58
VENTANA		1.55		0.50	0.78
VENTANA		2.40		0.90	2.16
VENTANA		1.57		0.90	1.41
VENTANA		1.30		0.30	0.39
VENTANA		2.04		0.80	1.63
VENTANA		1.30		0.50	0.65
VENTANA		1.70		0.80	1.36
TOTAL CANTIDAD DE OBRA					19.22
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA					
9.01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE. (INCLUYE VIDRIO DE 5			M2
Estudio que lo soporta:					
REALIZO		APROBO			
FIRMA:		Sergio F.			
NOMBRE		SERGIO FLOREZ		ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA	
CARGO		APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	







FORMATO

CANTIDAD DE OBRA

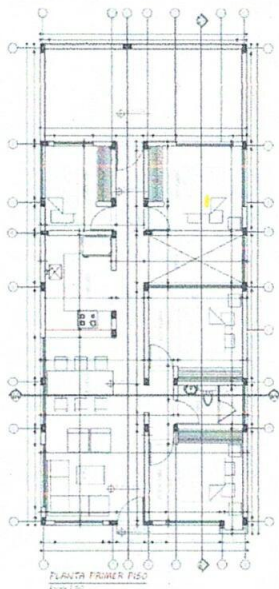
PROY.:

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA DANDO CUMPLIMIENTO AL FALLO DE ACCIÓN DE TUTELA
RADICADO NRO. 154914089001-2022-00412-00 PROFERIDO POR EL JUZGADO PROMISCUO
MUNICIPAL DE NOBSA CUYA ACCIONANTE ES LA SEÑORA YANETH FERNANDA GUIZA PAREDES
EN CALIDAD DE AGENTE OFICIOSO DE SU PROGENITORA EMPERATRIZ DEL CARMEN PAREDEZ
DE GÓIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ

[illegible]

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDAD DE OBRA			
9.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR		UND



Estudio que lo soporta:

Estudio que lo Supoia			
REALIZO		APROBO:	
 SERGIO FLOREZ APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		 ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIZA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	
FIRMA:			
NOMBRE:			
CARGO:			