Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SECCIONAL DE LA JUDICATURA DE RISARALDA
Dirección Seccional de Administración de Pereira

CONTRATACIÓN

CRONOGRAMA DE OBRA

Versión:	Vigencia:

OBRA: **Obras de Construccion para los Sistemas de Captación y Aprovechamiento de Aguas Lluvias en la Sede Judicial del Municipio de Apia - Risaralda**

MUNICIPIO: APIA - RISARALDA
FECHA: ABRIL DE 2025

No	ITEM	DESCRIPCION	UN	DURACION	MES 1				MES 2				MES 3			
					S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
	1	**PRELIMINARES**														
	1.1	Localización y replanteo	M2	1 Dias												
	1.2	Demolición losa sobre terreno	M2	3 Dias												
	1.3	Demolición muro en soga, incluye revoque y/o enchape	M2	3 Dias												
	1.4	Cargue manual material sobrante	M3	2 Dias												
	1.5	Demolición enchape y/o revoque	M2	3 Dias												
	1.6	Alquiler andamio certificado tubular certificado, incluye manipulación y teleras	Día	10 Dias												
	1.7	Regata de muros	M	30 Dias												
	1.1	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	M	90 Dias												
	1.11	Desmonte de Tuberia Alcatarillado de 4" a 8" Existente	M	3 Dias												
	1.12	Aseo de obra de construcción	M2	7 Dias												
	1.13	Desmonte de ventana metálicas o de madera	M2	3 Dias												
	1.14	Desmonte de Valvulas, Acomples o Griferias	Und	30 Dias												
	1.15	Cargue Manual, Transporte y Disposicion de material sobrante	M3	1 Dias												
	2	**CONCRETOS**														
	2.1	Malla electrosoldada M-188 Φ 8.00 mm c/0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo)	Kg	14 Dias												
	2.2	Placa maciza en concreto de 21.0 Mpa (3000 PSI) e = 0,25 m, no incluye refuerzo	M2	14 Dias												
	3	**MAMPOSTERIA Y CONCRETO**														
	3.1	Resane con malla para incrustar redes a muros	M	30 Dias												
	4	**PISOS Y ENCHAPES**														
	4.1	Piso Cemento ± 46 x 46 cm gris o similar al existente, tráfico medio, incluye fijador de cerámica	M2	15 Dias												
	4.2	Guarda escoba cerámico Cemento gris o similar al existente ± h = 0,10 m	M	15 Dias												
	4.3	Pared en Piedra Laja dimensiones variables, incluye fijador y emboquillado	M2	15 Dias												
	5	**PINTURA Y ACABADOS**														
	5.1	Pintura y resane vinilo tipo I	M2	45 Dias												
	5.2	Graniplast	M2	45 Dias												
	5.3	Muro en placa de fibrocemento e = 8 mm o similar 2 caras, incluye pintura	M2	10 Dias												
	6	**ALMACENAMIENTO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS**														
	6.1	Planta de Tratamiento Pre ensamblada 7.3 Gpm, incluye Bomba centrífuga, Tanque Polyglass con lecho Arena Sílice, Tanque Polyglass con lecho de Carbón Activado, Bomba dosificadora, Tanque Plastico Hipoclorito, Kit medidor de Cloro y PH, Manometros, Tablero de Control, Sondas de NIvel, Tuberia PVC de uniones y Valvulas	UND	60 Dias												
	6.2	Válvulas automáticas para sistema de filtración	UND	60 Dias												
	6.3	Caja de cribado en acero inoxidable 304, con tapa, abatible y de conexión de 4"	UND	60 Dias												
	6.4	Tanque PRFV de 7.3 m3 (6.5 m3 utiles) con manhole superior y manhole lateral	UND	60 Dias												
	6.5	Tanque PRFV de 3.7 m3 (3.5 m3 utiles) con manhole superior	UND	60 Dias												
	6.6	Automatización para llenado del tanque de agua tratada con agua de la red, Incluye Valvula con actuador de 1" y Anclaje a tablero de Control	UND	60 Dias												
	6.7	Sistema de bombeo y presurización con stand by, Incluye 2 Bombas Multietapa 1.5 HP, Variador de Velocidad, Tanque Pulmon, Flotador Electrico y Manometro	UND	60 Dias												
	7	**REDES HIDRAULICAS, AGUAS LLUVIAS Y APARATOS SANITARIOS**														
	7.1	Tubería PVC agua lluvia de 4", incluye accesorios	M	7 Dias												
	7.2	Bajante PVC agua lluvia de 4", incluye accesorios	M	7 Dias												
	7.3	Tubería PVC aguas lluvias de 6", incluye accesorios	M	7 Dias												
	7.4	Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m en mampostería de ladrillo o similar	Un	30 Dias												
	7.5	Tubería PVC presión de 3/4" RDE 21	M	30 Dias												
	7.6	Tubería PVC presión de 1" RDE 21	M	30 Dias												
	7.7	Valvula de Bola de 3/4"	Un	30 Dias												
	7.8	Valvula de Bola de 1/2"	Un	30 Dias												
	7.9	Grifería Orinal Push Tradicional	Un	7 Dias												
	7.9	Cuelga o Abracedera a Techo para tuberias en Cinta Bandit	Un	30 Dias												
	7.10	Valvula de Bola de 1"	Un	5 Dias												
	7.11	Valvula de Bola de 2"	Un	5 Dias												
	8	**CARPINTERIA**														

	8.1	Puerta en Acero Galv, con Acabado en Pintura Electrostatica y Corte Laser Tipo Colonial	M2	30 Dias													
	9	**CUARTO DE RESIDUOS**															
	9.1	Enchape en cerámica de 30 X 60 cm Blanco piso pared, incluye fijador de cerámica	M2	15 Dias													
	9	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y MOBILIARIO**															
	10.1	Acometida 2 x Nº 8 (F) + 1 x Nº 8 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido de halógenos y baja emisión de humo	M	10 Dias													
	10.2	Tubería conduit EMT 1", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión	M	10 Dias													
	10.3	Tablero 2 ø trifilar, 4H 12 circuitos, con puerta tipo TQ CP 12 SQ	Un	5 Dias													
	10.4	Breaker bipolar enchufable de 2 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos	Un	5 Dias													
	10.5	Lámpara de emergencia, 2 Led 2 W, multivoltaje autonomía 90 minutos	Un	3 Dias													
	10.6	Breaker monopolar enchufable de 1 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos	Un	5 Dias													

GUSTAVO ADOLFO TABARES BURGOS
Director de Consultoria
Contrato MC-22-2024

Vo.Bo. VAN MATURANA CORDOBA
Supervisor Contrato
Dirección Seccional de Administración Judicial de Pereira