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 Quinchia - Risaralda**

MUNICIPIO: QUINCHIA - 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	3 Dias												
	1.2	Demolición losa sobre terreno	M2	7 Dias												
	1.3	Cargue manual material sobrante	M3	7 Dias												
	1.4	Demolición enchape y/o revoque	M2	15 Dias												
	1.5	Alquiler andamio certificado tubular certificado, incluye manipulación y teleras	Día	10 Dias												
	1.6	Regata de muros	M	7 Dias												
	1.7	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	M	90 Dias												
	1.8	Desmonte de Tuberia Alcatarillado de entre 2" a 4" Existente	M	5 Dias												
	1.10	Aseo de obra de construcción	M2	7 Dias												
	1.11	Desmonte de puerta o ventana metálicas o de madera	M2	7 Dias												
	1.12	Desmonte de Valvulas, Acomples o Griferias	Und	7 Dias												
	1.13	Desmonte aparatos sanitarios, con recuperación de ellos	Und	7 Dias												
	1.14	Cargue Manual, Transporte y Disposicion de material sobrante	M3	15 Dias												
	1.15	Demolición muro en soga, incluye revoque y/o enchape	M2	7 Dias												
	2	**CONCRETOS**														
	2.1	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo)	Kg	5 Dias												
	2.2	Placa maciza en concreto de 20.7 Mpa (3000 PSI) e = 0,15 m, no incluye refuerzo	M2	15 Dias												
	3	**MAMPOSTERIA Y CONCRETO**														
	3.1	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	7 Dias												
	3.2	Resane con malla para incrustar redes a muros y piso	M	7 Dias												
	3.3	Filos y dilataciones	M	7 Dias												
	3.4	Muro en placa de fibrocemento e = 8 mm o similar 2 caras, incluye pintura	M2	14 Dias												
	3.5	Muro en placa de fibrocemento e = 8 mm o similar 1 cara, incluye pintura	M2	14 Dias												
	4	**PISOS Y ENCHAPES**														
	4.1	Piso Pared Ceramica ± 30 x 60 cm Blanco 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	7 Dias												
	5	**PINTURA Y ACABADOS**														
	5.1	Pintura y resane vinilo tipo I	M2	15 Dias												
	6	**ALMACENAMIENTO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS**														
	6.1	Planta de Tratamiento Pre ensamblada 6500 lts/dia, incluye Bomba centrífuga, Tanque Polyglass con lecho Arena Silice, 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 Botella 2.000 Litros Con Tapa tipo manhole superior	UND	60 Dias												
	6.5	Tanque Botella 1.100 Litros Con Tapa tipo 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 3/4" y Anclaje a tablero de Control	UND	60 Dias												
	6.7	Sistema de bombeo y presurización con stand by, Incluye 2 Bombas Multietapa 0.5HP, 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	15 Dias												
	7.2	Tubería PVC agua lluvia de 2", incluye accesorios	M	7 Dias												
	7.3	Punto hidráulico PVC de 1" L prom = 3 m en mampostería de ladrillo o similar	Un	15 Dias												
	7.4	Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m en mampostería de ladrillo o similar	Un	15 Dias												
	7.5	Tubería PVC presión de 3/4" RDE 21	M	15 Dias												
	7.6	Tubería PVC presión de 1" RDE 21	M	15 Dias												
	7.7	Tubería PVC presión de 1 1/2" RDE 21	M	7 Dias												
	7.8	Valvula de Bola de 1"	Un	7 Dias												
	7.9	Valvula de Bola de 1 1/2"	Un	7 Dias												
	7.1	Valvula de Bola de 2"	Un	7 Dias												
	7.11	Cuelga o Abracedera a Techo para tuberias en Cinta Bandit	Un	15 Dias												

	7.12	Orinal tipo Institucional seco gobi incluye sistema tds 2 Blanco	Un	2 Dias													
	7.13	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	10 Dias													
	8	**CARPINTERIA**															
	8.1	Puerta en Acero Galv, con Acabado en Pintura Electrostatica y Corte Laser Tipo Colonial	M2	15 Dias													
	9	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y MOBILIARIO**															
	9.1	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	14.00													
	9.2	Tubería conduit EMT 1", soporte en riel Unistrut. incluye curvas y accesorios de conexión	m	14.00													
	9.3	Tablero 2 ø trifilar, 4H 12 circuitos, con puerta tipo TQ CP 12 SQ	Un	5.00													
	9.4	Breaker bipolar enchufable de 2 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos	un	5.00													
	9.5	Breaker monopolar enchufable de 1 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos	un	5.00													
	9.6	Lámpara de emergencia, 2 Led 2 W, multivoltaje autonomía 90 minutos	un	3.00													

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