OBRA: REFORZAMIENTO HOSPITAL
UBICACIÓN: CAICEDONIA (VALLE)
PROPIETARIO. MUNICIPIO DE CAICEDONIA

PROGRAMACIÓN

DURACIÓN MESES

ALTERNATIVA 2: ENCAMISADO METÁLICO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	1	2	3	4	5	6	7	8
CAPITULO 1. PRELIMINARES										
ITE005	Localización y replanteo	M2								
CAPITULO 2. SEÑALIZACION										
ITE084	Valla de identificación de obra área menor a 4 m2, colocada en cerchas metálica, incluye mantenimiento durante la construcción	M2								
ITE093	Cerramiento provisional en lona y guadua para exteriores	Ml								
CAPITULO 3. DEMOLICIONES, DESMONTES Y CORTES										
ITE006	Demolicion de muro e=0.3 m	M2								
ITE007	Demolicion de muro e=0.15 m	M2								
ITE008	Demolicion de mesones en concreto	M2								
ITE010	Demolición de placa de contrapiso	M2								
ITE011	Demolición viga estructural en concreto	M3								
ITE016	Desmonte de cubierta en teja de barro	M2								
ITE936	Demolición poceta (0.6 m X 0.7 m)	Un								
ITE020	Desmonte marco y ventana metálicas,alumino o de madera	M2								
ITE021	Desmonte marco y puerta metálicas,aluminio o de madera	M2								
ITE077	Demolición enchape general	M2								
ITE094	Demolicion de escalera en concreto	M2								
ITE099	Desmonte aparatos sanitarios, con recuperación de ellos	Un								
ITE918	Desmonte cielo raso	M2								
ITE926	Desmonte de lavabo	Un								
ITE927	Desmonte lavamanos	Un								
ITE928	Desmonte de closet	Un								
ITE063	Retiro de escombros (coeficiente de expansion 70% incluido)	M3								
CAPITULO 4. EXCAVACIONES Y RETIROS										
ITE025	Excavación en tierra seca de 0 - 2 m para viga de cimentacion y zapatas, incluye cinta de señalización	M3								
ITE068	Retiro de tierra	M3								
ITE079	Excavación a mano tuberías sanitarias	M3								
CAPITULO 5. LLENOS Y RESTITUCIONES										
ITE048	Lleno compactado con material del sitio para vigas de cimentacion, zapatas y tuberia sanitaria.	M3								
CAPITULO 6. CIMIENTOS										
ITE109	Solado de limpieza en concreto 1500 psi para viga de cimentación y zapatas e=5 cm	M2								
ITE135	Suministro y colocación de concreto f´c = 21 mpa para zapatas	M3								
ITE136	Suministro y colocación de concreto f´c = 21 mpa para vigas de cimentación	M3								
CAPITULO 7. ESTRUCTURAS, CONCRETOS Y MORTEROS										
ITE139	Suministro y colocación de concreto f´c = 21 mpa para columnas	M3								
ITE143	Rampa en concreto f´c 21 mpa	M2								

ITE149	Suministro y colocación de concreto f´c = 21 mpa para vigas de entrepiso y vigas de cubierta	M^3
ITE178	Anclaje hierro n° 5 - perforacion n°6- 20cm	pto
ITE223	Mortero de nivelación 1:4 e = 0,05 m	M^2
CAPITULO 8. ACEROS		
ITE107	Suministro, figurado y colocación de acero fy =420 mpa columnas, vigas de entrepiso, vigas de cubierta, vigas de cimentación y zapatas.	Kg
ITEM 108	Suministro e Instalación de Encamisado Metálico (Incluye Láminas, Platinas, Ángulos, Pasadores, Tornillos) según Diseño Estructural	
CAPITULO 9. MUROS		
ITE212	Muro en ladrillo farol rayado pandereta e = 0,10 m	M^2
ITE273	Muro en drywall 8 mm a dos caras masillado	M^2
ITE274	Muro en fibrocemento 8mm (superboard) a dos caras	M^2
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**
CAPITULO 10. CUBIERTA		
ITE309	Techo teja thermoacoustic ajover o similar	M^2
ITE311	Suministro e instalación de cubierta en policarbonato	M^2
ITE326	Canal en lámina galvanizada C 22	Ml
CAPITULO 11. CIELO FALSO		
ITE324	Suministro e instalación de cielo razo en drywall 12.7 mm masillado	M^2
CAPITULO 12. INSTALACIONES ELECTRICAS		
ITE014	Bandeja escalera cr 2.4 10 x 4"	ML
ITE701	salida interruptor sencillo en mampostería húmeda longitud promedio 4,5 m	Un
ITE702	salida interruptor triple en mampostería húmeda longitud promedio 4,5 m	Un
ITE703	salida tomo polo a tierra aislada tuberia emt 120v	Un
ITE704	salida tomo polo a tierra aislada tuberia emt 220v	
ITE705	Salida interruptor doble en mampostería húmeda longitud promedio 4,5 m	Un
ITE706	Salida interruptor conmutable en mampostería húmeda longitud promedio 4,5 m	Un
ITE707	salida iluminacion lampara de aplique de 45w	Un
ITE708	salida iluminacion lampara luminaria b fc 25w	Un
ITE736	tablero de 36 circuitos, incluye breakers	Un
ITE714	salida iluminacion lampara luminaria PHILIPS de 4x14W	Un
ITE722	Revisión general del sistema por puntos	Un
ITE729	Aterrizaje varilla 5/8" x 2,4 m No. 10	Un
CAPITULO 13. INSTALACIONES HIDRAULICAS		
ITE502	Acometida hidráulica en tubería PVC de 1/2"	Ml

	ITE506	Tubería PVC presión de 1 1/2" rde 21	Ml
	ITE509	Tubería PVC presión de 3/4" rde 21	Ml
	ITE537	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	Un
	ITE548	Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m) para mampostería seca	Pto
CAPITULO 14. INSTALACIONES SANITARIAS			
	ITE110	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en concreto de 2.500 psi, tapa reforzada en concreto de 3.000 psi	Un
	ITE157	Caja de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,50 m en concreto de 2.500 psi, tapa reforzada en concreto de 3.000 psi	Un
	ITE331	Tragante en aluminio 4"	Un
	ITE604	Bajante PVC agua lluvia de 4"	Ml
	ITE611	Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	Ml
	ITE659	Punto sanitario PVC de 2" (3 m), en mampostería seca	Pto
	ITE661	Punto sanitario PVC de 4" (3 m), en mampostería seca	Pto
CAPITULO 15. PLACAS			
	ITE160	Placa de contrapiso en concreto f´c = 21 mpa e= 10 cm	M^2
	ITE165	Placa steeldeck en concreto de 3.000 psi de a = 0,09 m, incluye malla electrosoldada	M^2
CAPITULO 16. REVOQUES			
	ITE215	Revoque muro lisp 1:3 incluye dilataciones y filos	M^2
CAPITULO 17. PINTURA			
	ITE300	Estuco y pintura con vinilo muros 2 manos, incluye filos y dilataciones	M^2
	ITE301	Estuco y pintura con vinilo cielo raso 2 manos, incluye filos y dilataciones	M^2
	ITE302	Pintura con vinilo 2 manos y resane con yeso o similar, incluye filos y dilataciones	M^2
CAPITULO 18. PISOS			
	ITE233	Guarda escoba en granito pulido media caña + dil. Bronce.	Ml
	ITE255	Piso en baldosa granito pulido 30x30 alfa o similar	M^2
	ITE260	Enchape en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica, incluye mortero de pega para pared baños	M^2
	ITE261	Piso en cerámica de 1ra. de 32 x 32 cm tipo Terranova tráfico 4, incluye mortero de pega para piso baños	M^2
ÍTEM		**DESCRIPCIÓN**	
CAPITULO 19. APARATOS SANITARIOS			
	ITE334	Lavamanos tipo Acuacer de colgar con grifería	
	ITE335	Incrustaciones tipo Avanti (viene por 6 unidades)	
	ITE340	Sanitario Institucional con fluxómetro	
CAPITULO 20. CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA			

ITE400	Puerta de madera, marco en lámina C 20 de (0,7 x 2,4 m a 1,1 x 2,4 m), incluye anticorrosivo, pintura, barniz, chapa de bola de madera, manija y tope
ITE401	Suministro e instalación de puertas de dos alas para pasillos en madera (1.6 m a 2m x 2.4 m)
ITE402	Suministro e instalación de puerta corrediza en madera (0.9m A 1.25m x 2.4 m)
ITE403	Suministro e instalación de puerta corrediza en madera (1.75m x 2.4 m)
ITE404	Puerta corrediza especial para sala de rayos x (1.5 m x 2.4 m)
ITE408	Puerta corrediza en aluminio calibre 18 en vidrio 4mm
ITE409	Ventana en aluminio, incluye vidrio de 4 mm
ITE411	Douglas hunter
ITE439	Escalera metálica de 16 pasos, 1.00 m de ancho, huellas en lamina galvanizada corrugada cal 12, instalada y pintada.

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

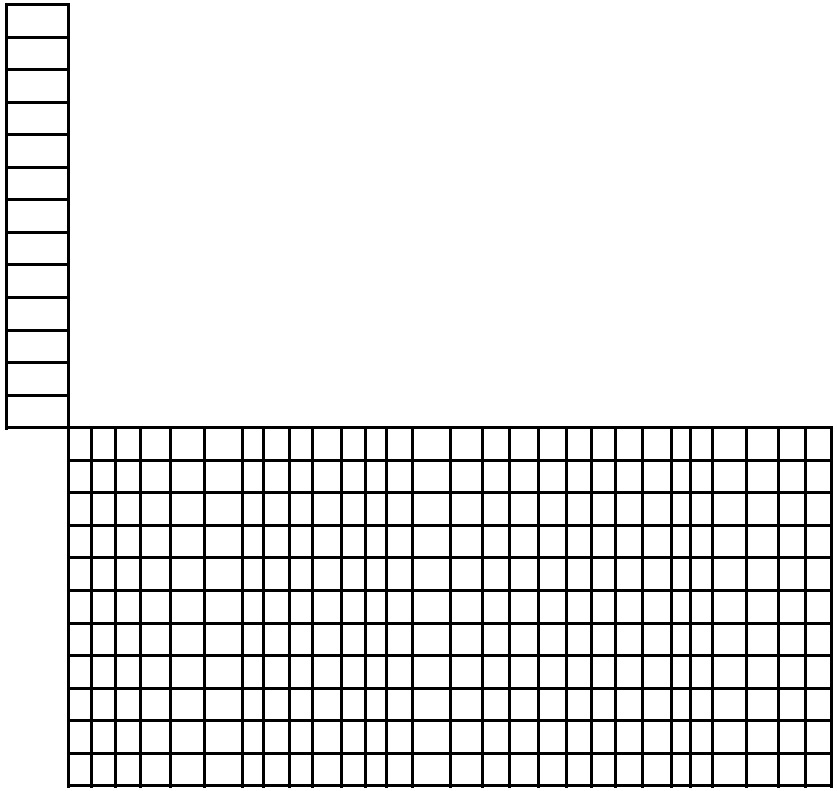
| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |