LUITPRANDO MUÑOZ SILVA
ARQUITECTO

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
Y FLUJO DE CAJA SEMANAL

Duración Obra

60 Días calendario

Obra: SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCION ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

No.	ACTIVIDAD	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9
1	**ADECUACION CERRAMIENTO LATERAL - PRELIMINARES**									
1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO									
1.02	CAMPAMENTO TABLA 18 M2									
1.03	CERRAMIENTO TELA FIB. TELIDA H=2.10M-BORD									
1.04	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=MCM-250MTS.									
1.05	DEMOLICION CIMIENTO EN CONCRETO									
1.06	DEMOL.MURO LAD. SOGA									
1.07	DESM.MALLA ESLABONADA H=2.0 MT									
1.08	DESM.ALAMBRE PUAS CERRAMIENTO 3-5 LINEAS									
1.09	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA									
1.10	RETIRO DE ARBUSTO Y POSTERIOR TRASPLANTE									
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**									
2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO									
3	**ACERO**									
3.01	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa									
3.02	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa									
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**									
4.01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA									
4.02	LAMINA DE ICOPOR PARA CIMENTACION E=2"									
4.03	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA (CABEZAL)									
4.04	CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI RELAC 60C/40P									
4.05	PEDESTAL CONCRETO 3150 PSI 21.0 MPA									
4.06	VIGA CIMIENTO ENLACE H=30-40 CMS									
4.07	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM									
4.08	COLUMNA AMARRE MURO									
4.09	ALFAGIA CONCRETO A=15-20CM									
4.10	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI									
5	**MAMPOSTERIA**									
5.01	MURO BLOQUE CONCRETO 12X15X39 CM									
5.02	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=4.5CM									
6	**CARPINTERIA METALICA**									
6.01	POSTE TUBO GALV. 2"X2.3MM C.13									
6.02	MALLA ESLABONADA GALVANIZADA #10 ROMBO 2"									
6.03	ESMALTE MALLA ESLABONADA 2.1/2"-2"									
6.04	MORTERO 1:3									
6.05	DIAGONAL-HORIZONTAL TUBO GALV CAL 13 X 1"									
6.06	DIAGONAL-HORIZ TUBO GALV CAL 13 X ,3/4"									
6.07	ALAMBRE DE PUAS 12.5 - 3 HILOS									
7	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**									
7.01	LIMPIEZA GENERAL									

Obra: SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.825-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".

No.	ACTIVIDAD	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9
1	**ADECUACION SISTEMA ELECTRICO - PRELIMINARES**									
1.01	DESMONTE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO									
1.02	RETIRO LAMPARA									
1.03	RETIRO DE CABLE #16 A #10									
1.04	RETIRO TABLEROS									
1.05	RETIRO SALIDA ELECTRICA									
1.06	RETIRO SWITCHE O TOMA									
1.07	DESM.CANALES - BAJANTES									
1.08	EXCAVACION TIERRA A MANO									
1.09	RETIRO DE SALDOS EN SITIO									
1.10	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA									
2	**CUBIERTA**									
2.01	TEJA FIBRO CEMENTO									
2.02	CABALLETE TEJA FIBROCEMENTO									
2.03	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA CAL.22									
2.04	INSTALACION CERCHA METALICA L= 6.00-11 M									
2.05	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS									
2.06	REPARACION CANAL LAMINA GLCO. 51- 55DCM									
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**									
	ACOMETIDA Y CABLEADO									
3.01	CABLE COBRE HF-2H# 6									
3.02	CABLE COBRE HF-2H# 8									
3.03	CABLE COBRE HF-2H# 12									
3.04	ACOM.E.2F(2# 8+ 1#10) 1" EMT* - HF-2H									
3.05	ACOM.E.1F(2# 12+ 1#12) ,3/4" EMT* - HL-2H									
3.06	CABLEADO (3#12 AWG) HL-2H ENCAUSETADO									
3.07	CABLE TRENZADO 3X12 HL-2H AWG RESEGUIDA									
3.08	CABLE TRENZADO 3X12 HL-2H AWG NORMAL									
3.09	CABLE DATOS UTP CAT 6A									
	TABLEROS ELECTRICOS Y PROTECCIONES									
3.10	BREAKER 3F INDUSTRIAL 60A / 25KA - CAJA MOLDEADA									
3.11	TABLERO 3F 18 CTOS TQCP									
3.12	BREAKER DE INCRUSTAR 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP									
3.13	BREAKER DE INCRUSTAR 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP									
	DUCTOS Y CAJAS									
3.14	TUBERIA EMT 2									
3.15	CAPACETE GALV 2									
3.16	CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 CM METALICA CON TAPA									
3.17	TAPA CIEGA DE 4*4 METALICA									
3.18	PRENSA ESTOPA DE 1/2"									
3.19	CANALETA METALICA CIDV 10x4x240 CMS									
3.20	TROQUEL PARA TOMACORRIENTE									
3.21	TROQUEL PARA DATOS									
	ELEMENTOS DE MEDICION Y CONTROL									
3.22	INSTALACION CONTADOR DE ENERGIA									
3.23	CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA - Bidireccional									
3.24	CAJA PARA CONTADOR 65 X 40 X 20 CM EMCALI CAL. 18									
3.25	ATERRIZAJE CAJA METALICA NORMA EMCALI – INCLUYE CAJA INSPECCION DE 30X30CM									
3.26	CALIBRACION Y SELLADO/MEDIDOR DE ENERGIA - CLASE 0.5									
3.27	IMPUESTOS INSPECCION TECNICA EMCALI									
3.28	TRAMITE DERECHO CONEXION-INSTALACION SERVICIO NUEVO ENERGIA BIFASICO									
	SALIDAS									
3.29	SAL TOMA 220 EMT (CABLE COBRE HF-2H) EMT									
3.30	SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-2H) EMT									
3.31	SALIDA 51 EMT(CABLE COBRE HF-2H) EMT									
3.32	SAL LAMP EMT(CABLE COBRE HF-2H) EMT									
3.33	INSTALACION LUMINARIAS TIPO HORIZONTAL									
3.34	LAMPARA PANEL LED 60W 120 CM X20 CM CON MARCO DE INCRUSTAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)									
3.35	LAMPARA HERMETICA LED 20/30W (MARCA RECONOCIDA)									
3.36	INSTALACION DE REFLECTOR									
3.37	REFLECTOR LED 100W - IP 65 / 6500K - 100 - 240V									
3.38	TOMA BLANCO NORMAL									
3.39	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA									
3.40	REUBICACION PUNTO VOZ-DATOS									
3.41	PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS									
3.42	CERTIFICACION PUNTO RED									
4	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**									
4.01	LIMPIEZA GENERAL									

LUIT PRANDO MUÑOZ SILVA
ARQUITECTO