

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA
EN ESC. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO

FECHA DE INICIO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019
PLAZO DE EJECUCIÓN: 69 DÍAS NATURALES
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct	Oct 19 06 Oct-12 Oct
				23/Sep/2019	69c	30/Nov/2019			
	TECHUMBRE ESCUELA PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO			23/Sep/2019	69c	30/Nov/2019			
1	PRELIMINARES			23/Sep/2019	6c	28/Sep/2019			
1.1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00	23/Sep/2019	3c	25/Sep/2019			
1.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	M2	13.00	25/Sep/2019	2c	26/Sep/2019			
1.3	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, INCLUYE ENTREGA DE REPORTE	LOTE	1.00	26/Sep/2019	2c	27/Sep/2019			
1.4	DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK EN PERALTES DE GRADAS DE 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE: HERRAMIENTA , MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	5.00	27/Sep/2019	2c	28/Sep/2019			
2	CIMENTACION			29/Sep/2019	22c	20/Oct/2019			
2.1	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: CRUCETAS , ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALIHIDRA.	M2	171.16	29/Sep/2019	3c	01/Oct/2019			
2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBRECARGOS)	M3	6.00	01/Oct/2019	2c	02/Oct/2019			
2.3	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "C" HASTA 1.60 M. DE PROFUNDIDAD	M3	12.50	02/Oct/2019	5c	06/Oct/2019			
2.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	12.50	06/Oct/2019	2c	07/Oct/2019			
2.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.00	07/Oct/2019	2c	08/Oct/2019			
2.6	RELLENO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION , INCLUYE: MANO DE OBRA,	M3	6.00	17/Oct/2019	4c	20/Oct/2019			

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES
PROPIETARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA
EN ESC. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO

FECHA DE INICIO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019
PLAZO DE EJECUCIÓN: 69 DIAS NATURALES
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct	Oct 19 06 Oct-12 Oct
	HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	12.00	17/Oct/2019	4c	20/Oct/2019			
2.8	ZAPATA AISLADA DE 1.00 X 1.00 M. X 0.15 M. DE ESPESOR, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARS. DE 1/2" DE DIAM. A CADA 16 CM. PROM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, DOBLECES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	08/Oct/2019	5c	12/Oct/2019			
2.9	DADO DE 30 X 40 CM DE SECCION, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" DE DIAM. FY= 4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM. CON TUINO TRIANGULAR DE 1" EN LAS 4 ESQUINAS, INCLUYE : CIMBRA APARENTE, HABILITADO, CRUCES DE VARILLAS, LONGITUD DE PÂTAS DE APOYO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	16.00	12/Oct/2019	7c	18/Oct/2019			
2.10	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	M3	17.00	06/Oct/2019	2c	07/Oct/2019			
3	ESTRUCTURA			12/Oct/2019	49c	29/Nov/2019			
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 5/8" Y DE 0.80 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 15 CMS DE ROSCADO Y 15 CM. DE GANCHO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	40.00	12/Oct/2019	7c	18/Oct/2019			
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 20 CM X 30 CM X 3/8" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO ORIFICIOS EN TORNO DE 3/4", COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	10.00	18/Oct/2019	20c	06/Nov/2019			
3.3	SUMINISTRO, MONTAJE, NIVELACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE IPR DE 8" X 4" X 19.40KG/M., (A-36) INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	36.35	18/Oct/2019	20c	06/Nov/2019			

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA
EN ESC. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO

FECHA DE INICIO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019
PLAZO DE EJECUCIÓN: 69 DÍAS NATURALES
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct	Oct 19 06 Oct-12 Oct
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE PLACA DE 12.00 CM. X 22.00 CM. X 3/8", INCLUYE: NIVELACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00	18/Oct/2019	20c	06/Nov/2019			
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO PARA CUERDA INFERIOR DE ARMADURA, DE 1/4" X 10 CM X 15 CM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	10.00	18/Oct/2019	20c	06/Nov/2019			
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA TIPO CARTABON DE SECCION TRIANGULAR DE 1/2" X 20 X 20 CM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	18/Oct/2019	20c	06/Nov/2019			
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO TIPO MENSULA PARA RECIBIR CUERDA INFERIOR DE ARMADURA EN VOLADO DE 1/2" X 10 CM X 25 CM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	18/Oct/2019	20c	06/Nov/2019			
3.8	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA METALICA DE 6.00 M. DE LONGITUD A CENTROS DE COLUMNA, Y UN VOLADO EN CANTILLIVER DE 1.00 M. Y CON PERALTE CONSTANTE DE 0.50M., A BASE DE CUERDA SUPERIOR DE 1 PER DE 2" X 2" BLANCO E INFERIOR DE 1 PER DE 2" X 2" BLANCO, CON DIAGONALES A BASE DE 1 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO, Y MONTANTES CON 1 PER 1 1/4" X 1 1/4" AZUL, (82.67 KG) INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, GRUA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	01/Nov/2019	25c	25/Nov/2019			
3.9	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN 6EP12 ALTA RESISTENCIA, SEGÚN PLANO, CLIP DE CONEXIÓN EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 14 CM. DE ALTURA X 10 CM DE BASE Y 10 CM. DE ANCHO X 3/16", INCLUYE: ANDAMIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	1,165.00	01/Nov/2019	25c	25/Nov/2019			
3.10	SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAVENTE CON VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO LISA ACERO A-36, SEGÚN PLANO, INCLUYE: CLIP DE	KG	165.00	01/Nov/2019	25c	25/Nov/2019			

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA
EN ESC. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO

FECHA DE INICIO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019
PLAZO DE EJECUCIÓN: 69 DIAS NATURALES
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct	Oct 19 06 Oct-12 Oct
	CONEXION A BASE DE PLACA DE 3/8" X 10 CM. X 17.50 CM, TORNILLO CON TUERCA, ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/8" , EXTREMO ROSCADO PARA TENSAR, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION								
3.11	SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE VARILLA REDONDO LISO DE 1/2" CON ROSCA EN EXTREMO, INCLUYE: TORNILLERIA, PINTURA, PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, VER SEGÚN PLANO	KG	40.00	01/Nov/2019	25c	25/Nov/2019			
3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 MODELO R-101 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, PIJAS DE ACERO AUTORROSCABLE, CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA PLASTICA O BIRLO DE 3/16" X 3", FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	180.00	10/Nov/2019	18c	27/Nov/2019			
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON , A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, DE 0.15 M. DE PERALTE EN EL CENTRO DE TECHUMBRE A TERMINAR EN 0.30 M. EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE SOPORTE DE PTR BLANCO DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2.00 MTS A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, SIKAFLEX 1A EN UNIONES, TRANSLAPES, MANIOBRAS, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	27.50	27/Nov/2019	3c	29/Nov/2019			
3.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24, DE 15 X 20 CMS, INCLUYE SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	9.50	27/Nov/2019	3c	29/Nov/2019			
4	ALBAÑILERIA			23/Sep/2019	69c	30/Nov/2019			
4.1	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.00	23/Nov/2019	5c	27/Nov/2019			
4.2	RODAPIE DE BLOCK DE 15 CM DE ESPESOR EN PERALTE DE GRADAS RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE. 1: 4	M2	5.00	23/Nov/2019	5c	27/Nov/2019			
4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA BERELEX O SIMILAR EN	M2	78.00	28/Nov/2019	3c	30/Nov/2019			

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA
EN ESC. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO

FECHA DE INICIO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019
PLAZO DE EJECUCIÓN: 69 DIAS NATURALES
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct	Oct 19 06 Oct-12 Oct
	PERALTES DE GRADAS INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION, SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.								
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	20/Oct/2019	18c	06/Nov/2019			
4.5	LONA DE SEÑALAMIENTO DE OBRA DE 2.40 M. DE ANCHO X 1.20 M. DE ALTO, DEBERA COLOCARSE AL INICIO DE LA OBRA EN LUGAR VISIBLE, CON LOGOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS.	PZA	1.00	23/Sep/2019	2c	24/Sep/2019	☐		
4.6	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	175.00	21/Nov/2019	10c	30/Nov/2019			



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA
EN ESC. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO

FECHA DE INICIO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PLAZO DE EJECUCIÓN: 69 DIAS NATURALES

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Oct 19 13 Oct-19 Oct	20 Oct-26 Oct	27 Oct-02 Nov	Nov 19 03 Nov-09 Nov	10 Nov-16 Nov	17 Nov-23 Nov	24 Nov-30 Nov
1							
1.1							
1.2							
1.3							
1.4							
2							
2.1							
2.2							
2.3							
2.4							
2.5							



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA
EN ESC. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO

FECHA DE INICIO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PLAZO DE EJECUCIÓN: 69 DIAS NATURALES

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Oct 19 13 Oct-19 Oct	20 Oct-26 Oct	27 Oct-02 Nov	Nov 19 03 Nov-09 Nov	10 Nov-16 Nov	17 Nov-23 Nov	24 Nov-30 Nov
2.6							
2.7							
2.8							
2.9							
2.10							
3							
3.1							
3.2							
3.3							

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA
EN ESC. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO

FECHA DE INICIO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PLAZO DE EJECUCIÓN: 69 DIAS NATURALES

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Oct 19 13 Oct-19 Oct	20 Oct-26 Oct	27 Oct-02 Nov	Nov 19 03 Nov-09 Nov	10 Nov-16 Nov	17 Nov-23 Nov	24 Nov-30 Nov
3.4							
3.5							
3.6							
3.7							
3.8							
3.9							



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA
EN ESC. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO

FECHA DE INICIO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PLAZO DE EJECUCIÓN: 69 DIAS NATURALES

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Oct 19 13 Oct-19 Oct	20 Oct-26 Oct	27 Oct-02 Nov	Nov 19 03 Nov-09 Nov	10 Nov-16 Nov	17 Nov-23 Nov	24 Nov-30 Nov
3.10							
3.11							
3.12							
3.13							
3.14							
4							
4.1							
4.2							



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA
EN ESC. PRIMARIA ESFUERZO COMPARTIDO

FECHA DE INICIO: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019
PLAZO DE EJECUCIÓN: 69 DIAS NATURALES
FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2019

ING. JORGE ARTURO MORENO TORRES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS							
Clave	Oct 19 13 Oct-19 Oct	20 Oct-26 Oct	27 Oct-02 Nov	Nov 19 03 Nov-09 Nov	10 Nov-16 Nov	17 Nov-23 Nov	24 Nov-30 Nov
4.3							
4.4							
4.5							
4.6							