

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 15 Sep-21 Sep	22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct
				17/Sep/2019	75c	30/Nov/2019			
	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00 X 32.00 M. EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50, UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COLONIA LEALTAD I (CLAVE : 08DST00501)			17/Sep/2019	75c	30/Nov/2019			
	TECHUMBRE DE 2 AGUAS DE 16.00 X 32.00 MTS.			17/Sep/2019	75c	30/Nov/2019			
	ACCESO PARA MAQUINARIA			17/Sep/2019	7c	23/Sep/2019			
1.1	DEMOLICION DE DALA DE CERRAMIENTO, CASTILLO Y DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO, EN BARDAS, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	0.50	17/Sep/2019	2c	18/Sep/2019			
1.2	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, ESPESOR DE 15 CM., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M2	12.00	17/Sep/2019	2c	18/Sep/2019			
1.3	DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE; RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	2.50	17/Sep/2019	2c	18/Sep/2019			
1.4	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO PARA FORMAR RAMPA DE ACCESO, INCLUYE: RETIRO DE RAMPA AL TERMINO DE LA OBRA.	M3	25.00	18/Sep/2019	2c	19/Sep/2019			
1.5	RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM, RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO COMUN.	M2	2.50	19/Sep/2019	2c	20/Sep/2019			
1.6	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11 X 16, EN BARDAS, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	M.L.	6.00	20/Sep/2019	2c	21/Sep/2019			
1.7	MURO DE BLOCK DE CONCRETO 15 X 20 X 40 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO COMUN, INCLUYE: NIVELACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M2	12.00	21/Sep/2019	2c	22/Sep/2019			
1.8	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11 X 16, EN BARDAS, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	M.L.	6.00	22/Sep/2019	2c	23/Sep/2019			

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 15 Sep-21 Sep	22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct
PRELIMINARES TECHUMBRE				24/Sep/2019	8c	01/Oct/2019			
2.1	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	67.20	26/Sep/2019	3c	28/Sep/2019			
2.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	30.72	29/Sep/2019	3c	01/Oct/2019			
2.3	DEMOLICION DE ASIENTO DE CONCRETO EN GRADAS DE ESPESOR HASTA 10 CM. Y UN ANCHO DE 50 CM. PROMEDIO , INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	4.00	29/Sep/2019	3c	01/Oct/2019			
2.4	DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE; RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	5.50	29/Sep/2019	3c	01/Oct/2019			
2.5	DESPLANTE DE ARBOL DE 6.50 M. DE ALTURA PROMEDIO, CON DIAMETRO DE TRONCO DE 40 CM. PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CORTES, PODA, RELLENO DE HOYO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO FUERA DE OBRA.	pieza	1.00	24/Sep/2019	2c	25/Sep/2019			
2.6	DESPLANTE DE ARBOL DE 3.00 M. DE ALTURA PROMEDIO, CON DIAMETRO DE TRONCO DE 20 CM. PROMEDIO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CORTES, PODA, RELLENO DE HOYO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO FUERA DE OBRA.	pieza	1.00	24/Sep/2019	2c	25/Sep/2019			
CIMENTACION TECHUMBRE				02/Oct/2019	21c	22/Oct/2019			
3.1	TRAZO Y NIVELACION (A PAÑOS EXTERIORES DE COLUMNA, MEDIDO EN HORIZONTAL)	m2	524.45	02/Oct/2019	2c	03/Oct/2019			
3.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBRECARGOS)	m3	9.00	03/Oct/2019	3c	05/Oct/2019			
3.3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. CON MAQUINARIA, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBRECARGOS)	m3	74.44	03/Oct/2019	12c	14/Oct/2019			
3.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO	m2	30.72	05/Oct/2019	12c	16/Oct/2019			

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.**

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

**CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.**
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 15 Sep-21 Sep	22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
3.5	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	30.72	06/Oct/2019	12c	17/Oct/2019			
3.6	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.00	11/Oct/2019	12c	22/Oct/2019			
3.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% EN CEPAS DE CIMENTACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: APLICACIÓN DE HUMEDAD ADECUADA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	M3	56.00	11/Oct/2019	12c	22/Oct/2019			
3.8	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.22	11/Oct/2019	12c	22/Oct/2019			
3.9	ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 M. X 0.20 M. DE ESPESOR, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADA CON 8 VARS. DE 1/2" DE DIAM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, DOBLECES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.00	07/Oct/2019	12c	18/Oct/2019			
3.10	DADO DE 50 X 50 CM DE SECCION, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARS. DE 5/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 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.	M.L.	21.00	09/Oct/2019	12c	20/Oct/2019			
3.11	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	66.00	05/Oct/2019	12c	16/Oct/2019			
	ESTRUCTURA			09/Oct/2019	44c	21/Nov/2019			
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 1" Y DE 1.00 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 15 CMS DE ROSCADO Y 15 CM. DE GANCHO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION,	pza	48.00	09/Oct/2019	12c	20/Oct/2019			

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 15 Sep-21 Sep	22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct
	FIJACION Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA INSTALACION.								
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 40 CM X 40 CM X 1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO ORIFICIOS EN TORNO DE 1 1/8", COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	12.00	23/Oct/2019	12c	03/Nov/2019			
4.3	SUMINISTRO, MONTAJE, NIVELACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE IPR DE 12" X 6 1/2" X 38.70KG/M., DE 7.10 M. DE LONGITUD (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.	PZA.	12.00	23/Oct/2019	12c	03/Nov/2019			
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA TAPA DE 35 CM. X 20 CM. X 1/2", INCLUYE: NIVELACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	12.00	26/Oct/2019	15c	09/Nov/2019			
4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE APOYO A BASE DE PLACA DE 5/8" SEGÚN CROQUIS, (37.47 KG/PZA.) INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	12.00	26/Oct/2019	15c	09/Nov/2019			
4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ATIESADOR O CARTABON DE 3/8" EN COLUMNA.	KG	55.00	26/Oct/2019	15c	09/Nov/2019			
4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO DE 1/2" X 15 CM. X 15 CM. PARA CUERDA INFERIOR DE ARMADURA.	PZA.	12.00	26/Oct/2019	15c	09/Nov/2019			
4.8	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA METALICA DE 16.00 M. DE LONGITUD A CENTROS DE COLUMNA, CON PERALTE TOTAL EN EXTREMOS DE 1.36 M., Y PERALTE TOTAL EN CENTRO DE ARMADURA DE 1.68 M., A BASE DE CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE 2 ANGULOS DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16" A-36, CON DIAGONAL (1, 2 Y 4) REFORZADA EN EXTREMOS A BASE DE 2 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50, DIAGONAL SENCILLA DE 1 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO H-50 Y MONTANTES EN GENERAL REFORZADO CON 2 PER DE 1 1/2" X 1 1/2" ROJO H-50, (PESO TOTAL ARMADURA = 527.66 KG), INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER	PZA.	6.00	26/Oct/2019	15c	09/Nov/2019			

ARQ. JUAN DOMINGO GONZÁLEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 15 Sep-21 Sep	22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct
	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.								
4.9	SUM, MONTAJE Y NIVELACION DE STRUT A BASE DE 2 POLINES 8EP14, ALTA RESISTENCIA, SEGÚN PLANO, CLIP DE CONEXIÓN EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CM X 3/16" EN AMBOS LADOS, INCLUYE: ALARGAMIENTO DE POLIN CON CONEXION A BASE DE PLACA DE 1/4" X 4" X 6" SOLDADO POR LA PARTE INTERNA DEL POLIN Y CON BONDO POR LA PARTE EXTERIOR PARA MEJORAMIENTO DE APARIENCIA, REALIZANDO LA INSTALACION INTERCALADA, PARA EVITAR LINEA DE FALLA, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M.L.	64.75	26/Oct/2019	15c	09/Nov/2019			
4.10	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN 8EP14, ALTA RESISTENCIA, SEGÚN PLANO, CLIP DE CONEXIÓN EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CM X 3/16" EN AMBOS LADOS, INCLUYE: ALARGAMIENTO DE POLIN CON PLACA CON CONEXION A BASE DE 1/4" X 4" X 6" SOLDADA POR LA PARTE INTERNA DEL POLIN Y CON BONDO POR LA PARTE EXTERIOR PARA MEJORAMIENTO DE APARIENCIA, REALIZANDO LA INSTALACION INTERCALADA, PARA EVITAR LINEA DE FALLA, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M.L.	520.00	26/Oct/2019	15c	09/Nov/2019			
4.11	SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAVENTEO CON VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO LISA ACERO A-36, SEGÚN PLANO, INCLUYE: CLIP DE 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	M.L.	210.00	11/Nov/2019	10c	20/Nov/2019			
4.12	SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE PER DE 1" X 1" VERDE C.C DE 1.00 M. DE LONGITUD, SEGÚN PLANO, INCLUYE: ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM. DE LONGITUD, SOLDADURA, TORNILLERIA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	160.00	11/Nov/2019	10c	20/Nov/2019			
4.13	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE PER DE 1" X 1" VERDE DE 0.35 M. DE LONGITUD, SEGÚN PLANO, INCLUYE: ANGULO DE 1	PZA.	10.00	11/Nov/2019	10c	20/Nov/2019			

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 15 Sep-21 Sep	22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct
	1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM. DE LONGITUD, SOLDADURA, TORNILLERIA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.								
4.14	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE PER DE 2" X 2" BLANCO (RIOSTRAS), PLACA SOLDADA A POLIN DE 10 CM. DE LARGO X 6 CM. DE ANCHO DE 1/4" INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANO	KG	375.00	26/Oct/2019	15c	09/Nov/2019			
4.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAVENTEIO VERTICAL A BASE DE PER 3" X 3" BLANCO, EN FORMA DE CRUCETA, ENTRE COLUMNAS Y DESPLANTADO EN PARTE INFERIOR A PARTIR DE LA PLACA BASE DEL DADO A UNA ALTURA DE 3.00 MTS., CON PLACAS DE CONEXIÓN DE 1/4" EN EXTREMOS, Y DOBLE PLACA DE 1/4" X 15 X 50 CM., EN CENTRO DEL CRUCE, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	480.00	11/Nov/2019	10c	20/Nov/2019			
4.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 MODELO R-101 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: 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	540.00	11/Nov/2019	10c	20/Nov/2019			
4.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: PIJAS DE ACERO AUTORROSCABLE CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA DE NEOPRENO DE 1/4" X 7/8", INCLUYE: CORTES, SELLADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M.L.	32.40	14/Nov/2019	8c	21/Nov/2019			
4.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON TIPO 1 PARA LOS EXTREMOS, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, INCLUYE SOPORTE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2.00 MTS A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, SIKAFLEX 1A EN UNIONES, TRANS LAPES, MANIOBRAS, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	65.00	14/Nov/2019	8c	21/Nov/2019			
4.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA	ml	28.00	14/Nov/2019	8c	21/Nov/2019			

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 15 Sep-21 Sep	22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct
	GALVANIZADA CAL-24, DE 20 X 20 CMS, INCLUYE SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
	ALBAÑILERIA			21/Sep/2019	71c	30/Nov/2019			
5.1	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	28.00	20/Nov/2019	2c	21/Nov/2019			
5.2	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	12.00	20/Nov/2019	11c	30/Nov/2019			
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO DE 0.90 M DE ANCHO POR 1.80 M. DE LARGO, A BASE DE PLACA DE ACERO CAL. 10, INCLUYE: ARO METALICO DE VARILLA LISA DE 3/4" CON DIAMETRO DE 45 CM., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PINTURA EN RECUADROS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	22/Nov/2019	4c	25/Nov/2019			
5.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	220.00	26/Nov/2019	5c	30/Nov/2019			
5.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN AREAS DE JUEGO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	165.50	26/Nov/2019	5c	30/Nov/2019			
5.6	REFUERZO EN SOPORTES DE CANASTA PORTERIA, PARA RECIBIR SOLERA, A BASE DE PER DE 2" X 2" BLANCO, INCLUYE: SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M.L.	28.60	22/Nov/2019	4c	25/Nov/2019			
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLERA DE 1" X 1/8" ENTRELAZADA EN CANASTA PORTERIA, A CADA 15 CM. AMBOS SENTIDOS A CENTROS, INCLUYE: SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	26.00	22/Nov/2019	4c	25/Nov/2019			

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 15 Sep-21 Sep	22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct
5.8	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	524.45	21/Sep/2019	71c	30/Nov/2019			
	REUBICACION PUERTA METALICA :			25/Nov/2019	4c	28/Nov/2019			
6.1	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA Y MARCO DE 1.20 X 2.05 M. CON ANTEPECHO METALICO DE 0.54 X 1.20 M., PARA SU POSTERIOR RECOLOCACION, INCLUYE: DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	25/Nov/2019	2c	26/Nov/2019			
6.2	DEMOLICION DE DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO, PARA RECIBIR DALA NUEVA, EN BARDA, EN UNA SECCION DE 15 CM. DE ANCHO X 20 CM. DE LONGITUD X 20 CM. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M.L.	2.50	26/Nov/2019	2c	27/Nov/2019			
6.3	CORTE EN MURO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, PARA ABRIR VANO PARA INSTALAR PUERTA, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	6.00	26/Nov/2019	2c	27/Nov/2019			
6.4	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	3.50	26/Nov/2019	2c	27/Nov/2019			
6.5	MURO DE BLOCK DE CONCRETO 15 X 20 X 40 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO COMUN, INCLUYE: NIVELACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M2	3.00	25/Nov/2019	3c	27/Nov/2019			
6.6	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11 X 16, EN BARDA, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA	M.L.	3.50	25/Nov/2019	3c	27/Nov/2019			
6.7	COLOCACION DE PUERTA METALICA Y MARCO DE 1.20 X 2.05 M. CON ANTEPECHO METALICO DE 0.54 X 1.20 M., INCLUYE: DEMOLICIONES, CONCRETO EN ANCLAJE, NIVELACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	27/Nov/2019	2c	28/Nov/2019			
7	REUBICACION DE ESCALONES:			23/Nov/2019	6c	28/Nov/2019			
7.1	DEMOLICION DE PISO, ESCALONES DE CONCRETO Y BLOCK EN BANQUETA EXTERIOR, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO Y MATERIAL DE RELLENO FUERA DE LA OBRA	M3	1.20	23/Nov/2019	2c	24/Nov/2019			

ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Conceptos	Unidad	Cantidad	Fecha de Inicio	Duración	Fecha de Terminación	Sep 19 15 Sep-21 Sep	22 Sep-28 Sep	29 Sep-05 Oct
7.2	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	2.20	23/Nov/2019	2c	24/Nov/2019			
7.3	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO, EN UN ESPESOR HASTA DE 10 CM., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	2.25	23/Nov/2019	2c	24/Nov/2019			
7.4	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 0.20 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBREANCHOS)	m3	0.25	24/Nov/2019	2c	25/Nov/2019			
7.5	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1.31	24/Nov/2019	2c	25/Nov/2019			
7.6	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	1.25	24/Nov/2019	2c	25/Nov/2019			
7.7	RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM, RELLENO DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 4, ACABADO APARENTE UNA CARA.	M2	2.75	25/Nov/2019	2c	26/Nov/2019			
7.8	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR	M3	1.00	26/Nov/2019	2c	27/Nov/2019			
7.90	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	1.00	26/Nov/2019	2c	27/Nov/2019			
7.10	ESCALON DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 DE HUELLA 30 CM. Y PERALTE DE 20 CM., ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, COLADO, MANO DE OBRA	M.L.	2.50	27/Nov/2019	2c	28/Nov/2019			

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Oct 19 06 Oct-12 Oct	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

1.2

1.3

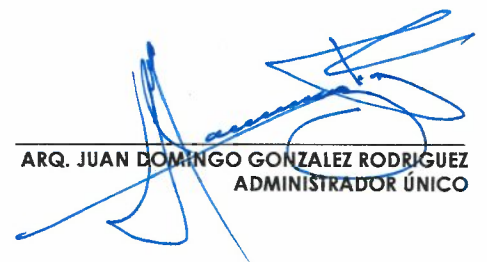
1.4

1.5

1.6

1.7

1.8


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

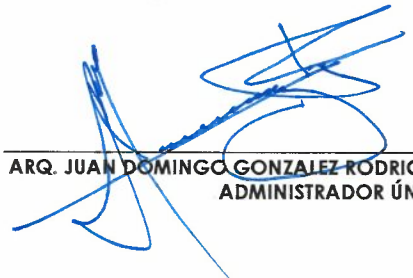
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

	Oct 19 06 Oct-12 Oct	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	
Clave									
2.1									
2.2									
2.3									
2.4									
2.5									
2.6									
3.1									
3.2									


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

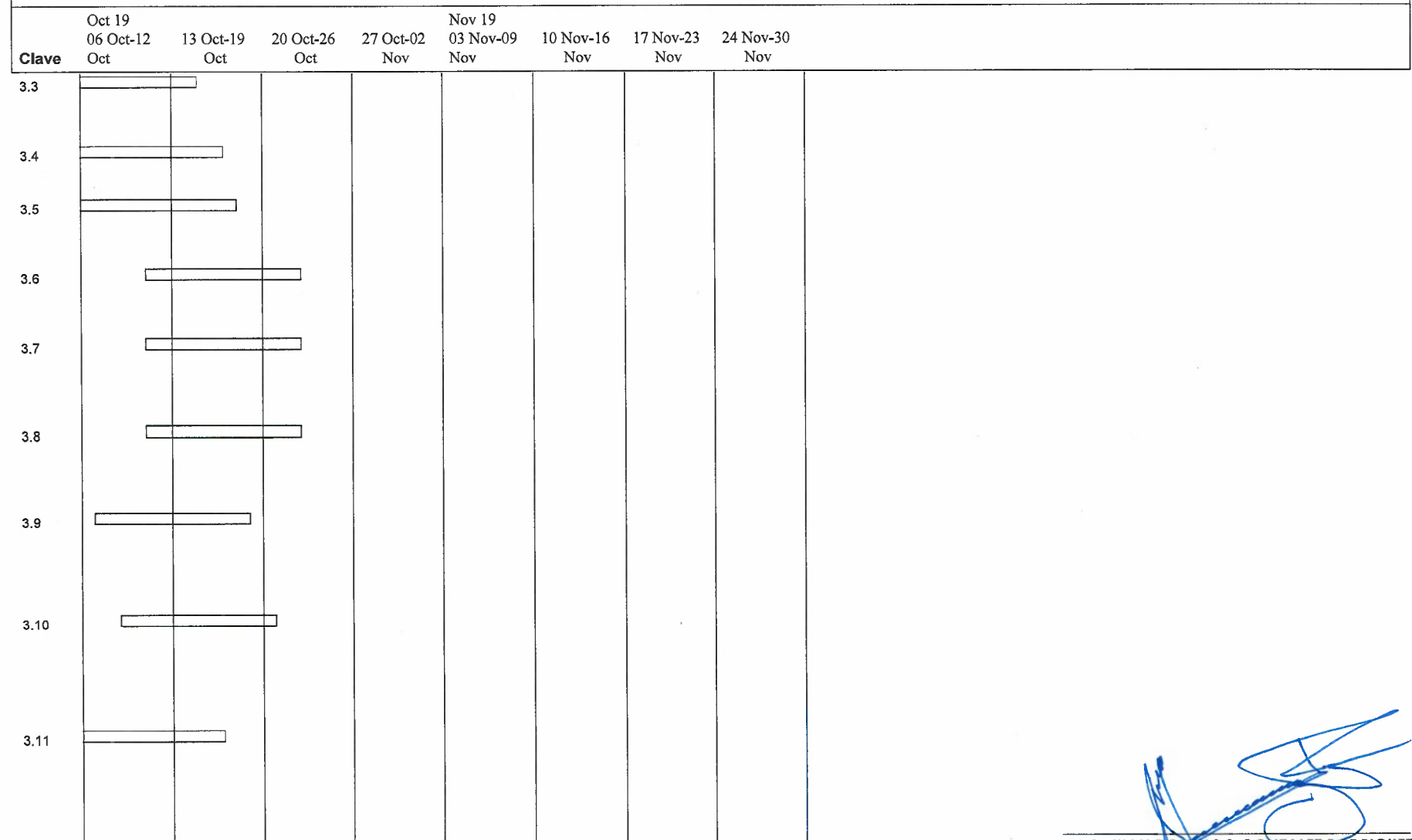
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DÍAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS



ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

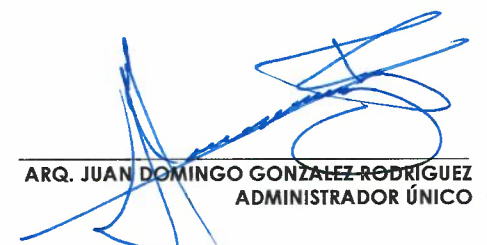
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

	Oct 19 06 Oct-12 Oct	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
Clave								
4.1								
4.2								
4.3								
4.4								
4.5								
4.6								
4.7								
4.8								


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

	Oct 19 06 Oct-12 Oct	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	
Clave									
4.9									
4.10									
4.11									
4.12									


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

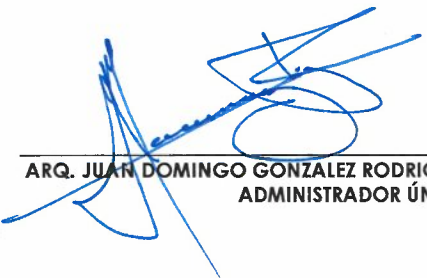
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Oct 19 06 Oct-12 Oct	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
4.13								
4.14								
4.15								
4.16								
4.17								
4.18								


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Oct 19 06 Oct-12 Oct	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
4.19								
5.1								
5.2								
5.3								
5.4								
5.5								
5.6								


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

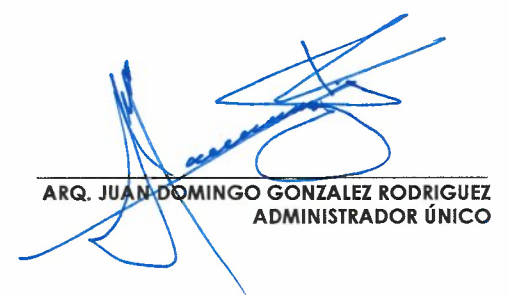
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

	Oct 19 06 Oct-12 Oct	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
Clave								
5.7								
5.8								
6.1								
6.2								
6.3								
6.4								
6.5								
6.6								
6.7								


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Oct 19 06 Oct-12 Oct	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
7								
7.1								
7.2								
7.3								
7.4								
7.5								
7.6								
7.7								
7.8								
7.90								
7.10								


ARQ. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE TECHUMBRE METALICA DE 2 AGUAS DE 16.00M X 32.00M
EN ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 50
UBICADA EN CALLE 45 1/2 Y JUSTINIANI DE LA COL. LEALTAD I.

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA
DEL ROBLE S.A. DE C.V.
AV. POLITECNICO NACIONAL #3432.
COL. QUINTAS DEL SOL.
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31214

INICIO: 17 DE SEPT. DE 2019
TERMINACIÓN: 75 DIAS NATURALES
DURACIÓN: 30 DE NOV. DE 2019
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

	Oct 19				Nov 19				
	06 Oct-12	13 Oct-19	20 Oct-26	27 Oct-02	03 Nov-09	10 Nov-16	17 Nov-23	24 Nov-30	
Clave	Oct	Oct	Oct	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	