

# RAUL MACIAS ROBLEDO

## ESTIMACION DOS Y FINQUITO

EST. NÚM. :		PERIODO	30/10/20 AL 16/11/20	IMPORTE:	\$438,516.59			
LUGAR :		EMPRESA:		RAUL MACIAS ROBLEDO				
OBRA :		CONTRATO No.		NA-FIII/17/2020				
LUGAR :		PRESUPUESTO :		FECHA:				
COLONIA POZO COLORADO		\$		16 de noviembre de 2020				
CONSTRUCCION DE 1,199.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BORRERO DE LA COMUNIDAD COLONIA POZO COLORADO, NORIA DE ANGELES, ZAC.		ESTIMACION		IMPORTE				
No.	CONCEPTOS	UNIDAD	SEGUN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PAV-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURACRETO, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	550.00	550.00	200.00	350.00	43.10 \$	15,085.00
	OBRA COMPLEMENTARIA			0.00				
PAV-09	CONSTRUCCION DE DENTELLÓN COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA RECIBIR LAS CARGAS CONCRETO F' C=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 10X15 CMS	m3	1.20	1.20	-	1.20	2,413.79 \$	2,896.55
PAV-10	CONTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO CONCRETO F' C=200KG/CM2 DE ACABADO PULIDO CON PECHO PALOMA. INCLUYE HABILITADO DE CIMBRA, VAGIADO Y ACABADO DE CONCRETO	ml	24.00	24.00	-	24.00	165.83 \$	3,979.92
	SEÑALAMIENTOS							
PAV-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO EN TOPES DE 80CMS, COLOR AMARILLO	ML	24.00	24.00	-	24.00	73.85 \$	1,772.40
PAV-12	LIMPIEZA FINAL PARA LA ENTREGA DE OBRA	M2	1,199.00	1199.00		1,199.00	10.51 \$	12,601.49
				SUBTOTAL \$				378,031.54
				IVA				\$60,485.05
				TOTAL				\$438,516.59



  
 CESAR FLORES CASTOR  
 DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

  
 RAUL MACIAS ROBLEDO  
 CONTRATISTA

DIRECCIÓN DE  
 DESARROLLO ECONÓMICO  
 NORIA DE ANGELES, ZAC.

# RAUL MACIAS ROBLEDO

EST.- 2	OBRA:	CONSTRUCCION DE 1,199.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BORREGO DE LA COMUNIDAD COLONIA POZO COLORADO NORIA DE ANGELES, ZAC.		FECHA:	16 de noviembre de 2020
	CONTRATO:	NA-FI/04/2020	000 PREZUP		
	UBICACIÓN:	COLONIA POZO COLORADO			
	PERIODO:	20/10/20 AL 16/11/20			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES			PIEZAS	ELEM.	TOTAL	
				ALTO	ANCHO	LARGO				
	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA RECIBIR LAS CARGAS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 10X15 CMS	M3		0.25	0.30	6.00			0.60	
				0.25	0.30	6.00			0.60	
										TOTAL: 1.20
									COBRADO ESTA ESTIMACION 1.20	
	CONTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE . ACABADO PULIDO CON PECHO PALOMA. INCLUYE:HABILITADO DE CIMBRA, VACIADO Y ACABADO DE CONCRETO	ML				24.00			24.00	
										TOTAL: 24.00
										COBRADO ESTA ESTIMACION 24.00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO EN TOPES DE 80CMS, COLOR AMARILLO	ML			7.79	46.08		0.10	35.90	
										TOTAL 35.90
										COBRADO ESTA ESTIMACION 35.90
	LIMPIEZA FINAL PARA LA ENTREGA DE OBRA	ML			7.79	91.00			709.00	
					7.00	70.00			490.00	
										TOTAL 1,199.00
										COBRADO ESTA ESTIMACION 1,199.00


  
 SUS. YANINE CASTILLO ZUÑIGA
   
 DIRECTORA DE DESARROLLO DE DESARROLLO
   
 DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
   
 NORIA DE ANGELES, ZAC.


  
 TSU. OMAR FLORES CASTOR
   
 DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS
   
 PUBLICOS
   
 NORIA DE ANGELES, ZAC


  
 CONTRATISTA
   
 RAUL MACIAS ROBLEDO

# RAUL MACIAS ROBLEDO

<b>EST.- 2</b>	OBRA:	CONSTRUCCION DE 1.199.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BORREGO DE LA COMUNIDAD COLONIA POZO COLORADO, NORIA DE ANGELES, ZAC.	FECHA
	CONTRATO:	NA-FI11/04/2020	16 de noviembre de 2020
	UBICACIÓN:	COLONIA POZO COLORADO	
	PERIODO:	20/10/20 AL 16/11/20	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES			PIEZAS	ELEM.	TOTAL
				ALTO	ANCHO	LARGO			
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE HULE NEGRO CALIBRE 600, INCLUYE: TRASLAPES, M2 CORTES, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2			7.79	46.08			359.00
					7.00	70.00			490.00
									TOTAL:
									849.00
									COBRADO ESTA ESTIMACION
									849.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2			7.79	46.08			359.00
					7.00	70.00			490.00
									TOTAL:
									849.00
									COBRADO ESTA ESTIMACION
									849.00
	CIMBRA MACHIMBRE CON MONTEN CALIBRE 10 EN REGLAS Y FRONTERAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE PROYECTO, SUJETAS CON TROQUELES DE VARILLA DE 1/2" DE DIAM. A CADA 1.00	ML			7.79	46.08	0.10		35.90
					7.00	70.00	0.10		49.00
									TOTAL
									84.90
									COBRADO ESTA ESTIMACION
									84.90
	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO, ESPESOR DE 15 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE HUMEDAD PREVIA AL COLADO, VIBRADO Y REGLEADO, ACABADO: DEBERA UTILIZARSE UN FLOTADOR DE ALUMINIO EN SENTIDO TRANSVERSAL PARA DARLE UN PERFILEDO DEFINITIVO. EL TEXTURIZADO TRANSVERSAL SE REALIZARÁ MEDIANTE UNA RASTRA DE ALAMBRE EN FORMA DE PEINE O RASTRILLO, CON UNA SEPARACIÓN DE 3.00 Y 6.00 CMS A TODO LO ANCHO DE LA SUPERFICIE.	M2			7.79	46.08			359.00
					7.00	70.00			490.00
									TOTAL
									849.00
									COBRADO ESTA ESTIMACION
									849.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURACRETO, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LTS						350.00	100.00
									TOTAL
									100.00
									COBRADO ESTA ESTIMACION:
									100.00



DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL  
 NORIA DE ANGELES, ZAC.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 TSU. OMAR FLORES CASTOR  
 DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

*[Handwritten signature]*

CONTRATISTA  
 RAUL MACIAS ROBLEDO

CURACRETO  
 NORIA DE ANGELES, ZAC.

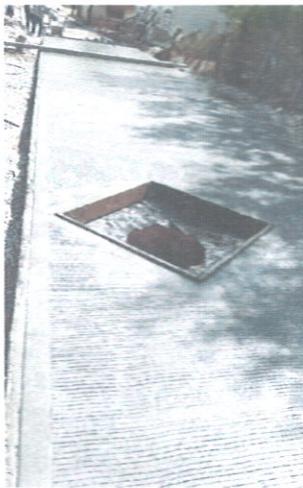
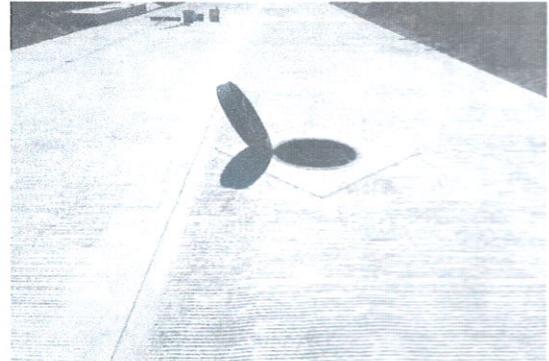
# RAUL MACIAS ROBLEDO

EST.- 2

OBRA:

CONSTRUCCION DE 1.199.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BORREGO DE LA COMUNIDAD COLONIA POZO COLORADO, NORIA DE ANGELES, ZAC.

UBICACIÓN: COLONIA POZO COLORADO



*Raul macias r*

RAUL MACIAS ROBLEDO  
CONTRATISTA

# BITACORA DE OBRA

CONSTRUCCION DE 1,198.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BORRERO DE LA COMUNIDAD DE POZO COLONADO

CONTRATO: NA-FII004/2020

FECHA: 2/03/2020

DIAS NO  
HABILES  
DIAS  
LABORABLES

ACTIVIDAD	DURACION DIAS	OCTUBRE							NOVIEMBRE							
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PRELIMINARES																
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, ESTABLECIENDO BANCOS Y CURVAS DE TRANSICION PARA EL PAVIMENTO																
DESPLANTACION Y/O DESMOLDO CON ESPESOR DE 30 CM. CON MEDIOS MECANICOS, MAQUINARIA, DESPERDICIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN MATERIAL TIPO "A" Y/O PAVIMENTO FRACTURADO, INCLUYE: EQUIPO Y ACARREO LIBRE DENTRO Y FUERA DE ZONA DE OBRAS																
AFINE Y COMPACTACION DE SUBGRANDE AL 95%, INCLUYE: CAMA DE TEPETATE DE BANCO DE 5CM DE ESPESOR																
PAVIMENTO																
SUMINISTRO Y TENDIDO DE HULE NEGRO CALIBRE 600, INCLUYE: TRASLAPES, M2; CORTES, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION																
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTRODADADA INCLUYE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION																
CIMBRA MACHIBRE CON MONTE CALIBRE 10 EN REGLAS Y BORNTERAS DEL ESPESOR QUE SE REQUIERAN PARA LOS TROQUELES DE VARILLA DE 1/2" DE DIAM. A CADA 1.00																
SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO, ESPESOR DE 15 CMS. INCLUYE: ADICION DE SUMINISTRO DE AGUA PARA EL VACIADO EN SENTIDO TRANSVERSAL PARA DARLE UN PERFILADO DEFINITIVO, EL TEXTURIZADO TRANSVERSAL SE REALIZARA MEDIANTE UNA RASTRA DE ALAMBRE EN FORMA DE PEINE O RASTRILLO, CON UNA SEPARACION DE 3.00 Y 6.00 CMS A TODO LO ANCHO DE LA SUPERFICIE.																
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURACRETO, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION																
OBRA COMPLEMENTARIA																
CONSTRUCCION DE DENTELON COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA RECIBIR LAS CARGAS CON UN ESPESOR DE 10X15 CMS																
CONTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE ACABADO PULIDO CON FECHO PALOMA, INCLUYE HABILITADO DE CIMBRA VACIADO Y ACABADO DE CONCRETO																
SEÑALAMIENTOS																
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA PARA TRAFICO EN TOPES DE BOCMS, COLOR AMARILLO																
LIMPIEZA FINAL PARA LA ENTREGA DE OBRA																

Consultación de la obra con fecha presente, cumpliendo cada uno de las actividades de dicho cronograma. Para efecto de tal acto se firma la presente nota por parte de la empresa ejecutora y supervisor de presidente la misma que

*Raul Macias R*  
RAUL MACIAS ROBLEDO  
CONTRATISTA DE LA OBRA

*Raul Macias R*  
RAUL MACIAS ROBLEDO  
CONTRATISTA DE LA OBRA



DIRECCION DE  
DESARROLLO ECONOMICO  
Y SOCIAL  
COAHUILA DE ZARAGOZA, ZAC.



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA: 1

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:					
<b>NOMBRE</b>	CONSTRUCCION DE 1,199.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BORREGO DE LA COMUNIDAD COLONIA POZO COLORADO, NORIA DE ANGELES, ZAC.				
<b>LOCALIDAD</b>	COLONIA POZO COLORADO	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-17-2020		
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$721,604.02		
<b>METAS</b>	<b>U DE M</b>		M2	<b>CANTIDAD</b>	1,199
<b>FECHA DE INICIO</b>	16/10/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	30/11/2020		

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: RAUL MACIAS ROBLEDO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO BANCOS Y EJES DE REFERENCIA	100%
DEMOLICIÓN Y/O DESPALME CON ESPESOR DE 30 CM. CON MEDIOS MECANICOS, MAQUINARIA, DESPERDICIANDO EL MATERIAL, PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN MATERIAL TIPO "A" Y/O PAVIMENTO FRACTURADO, INCLUYE, EQUIPO Y ACARREO LIBRE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	100%
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 95%, INCLUYE CAMA DE TEPETATE DE BANCO DE 5CM DE ESPESOR	100%
<b>PAVIMENTO</b>	
SUMINISTRO Y TENDIDO DE HULE NEGRO CALIBRE 600, INCLUYE TRASLAPES, M2 CORTES, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	30%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	30%
CIMBRA MACHIMBRE CON MONTEN CALIBRE 10 EN REGLAS Y FRONTERAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE PROYECTO, SUJETAS CON TROQUELES DE VARILLA DE 1/2" DE DIAM. A CADA 1.00	30%
SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO, ESPESOR DE 15 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE HUMEDAD PREVIA AL COLADO, VIBRADO Y REGLEADO, ACABADO: DEBERA UTILIZARSE UN FLOTADOR DE ALUMINIO EN SENTIDO TRANSVERSAL PARA DARLE UN PERFILADO DEFINITIVO. EL TEXTURIZADO TRANSVERSAL SE REALIZARÁ MEDIANTE UNA RASTRA DE ALAMBRE EN FORMA DE PEINE O RASTRILLO, CON UNA SEPARACIÓN DE 3.00 Y 6.00 CMS A TODO LO ANCHO DE LA SUPERFICIE.	30%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURACRETO, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	30%



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA: 1

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:				
<b>NOMBRE</b>	CONSTRUCCION DE 1,199.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BORREGO DE LA COMUNIDAD COLONIA POZO COLORADO NORIA DE ANGELES ZAC.			
<b>LOCALIDAD</b>	COLONIA POZO COLORADO	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-17-2020	
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$721,604.02	
<b>METAS</b>		<b>U DE M</b>	M2	<b>CANTIDAD</b> 1,199
<b>FECHA DE INICIO</b>	16/10/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	30/11/2020	

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: RAUL MACIAS ROBLEDO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
OBRA COMPLEMENTARIA	
CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA RECIBIR LAS CARGAS CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 10X15 CMS	
CONTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO CONCRETO F C=200KG/CM2 DE . ACABADO PULIDO CON PECHO PALOMA. INCLUYE:HABILITADO DE CIMBRA, VACIADO Y ACABADO DE CONCRETO	
SEÑALAMIENTOS	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO EN TOPES DE 80CMS, COLOR AMARILLO	
LIMPIEZA FINAL PARA LA ENTREGA DE OBRA	

OBSERVACIONES:

ELABORO  
SUPERVISOR DE OBRA



TSU. YANINE CASTILLO ZUÑIGA

DIRECTORA DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

DESARROLLO ECONOMICO  
NORIA DE ANGELES ZAC



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA: 2

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:					
<b>NOMBRE</b>	CONSTRUCCION DE 1,199.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BORREGO DE LA COMUNIDAD COLONIA POZO COLORADO, NORIA DE ANGELES, ZAC.				
<b>LOCALIDAD</b>	COLONIA POZO COLORADO	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-17-2020		
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$721,604.02		
<b>METAS</b>		<b>U DE M</b>	M2	<b>CANTIDAD</b>	1,199
<b>FECHA DE INICIO</b>	16/10/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	30/11/2020		

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: RAUL MACIAS ROBLEDO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO BANCOS Y EJES DE REFERENCIA	100%
DEMOLICIÓN Y/O DESPALME CON ESPESOR DE 30 CM. CON MEDIOS MECANICOS, MAQUINARIA, DESPERDIANDO EL MATERIAL, PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN MATERIAL TIPO "A" Y/O PAVIMENTO FRACTURADO, INCLUYE, EQUIPO Y ACARREO LIBRE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	100%
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 95%. INCLUYE CAMA DE TEPETATE DE BANCO DE 5CM DE ESPESOR	100%
<b>PAVIMENTO</b>	
SUMINISTRO Y TENDIDO DE HULE NEGRO CALIBRE 600. INCLUYE TRASLAPES, M2 CORTES, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	70%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	70%
CIMBRA MACHIMBRE CON MONTEN CALIBRE 10 EN REGLAS Y FRONTERAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE PROYECTO, SUJETAS CON TROQUELES DE VARILLA DE 1/2" DE DIAM. A CADA 1.00	60%
SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO, ESPESOR DE 15 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE HUMEDAD PREVIA AL COLADO, VIBRADO Y REGLEADO, ACABADO: DEBERA UTILIZARSE UN FLOTADOR DE ALUMINIO EN SENTIDO TRANSVERSAL PARA DARLE UN PERFILEADO DEFINITIVO. EL TEXTURIZADO TRANSVERSAL SE REALIZARÁ MEDIANTE UNA RASTRA DE ALAMBRE EN FORMA DE PEINE O RASTRILLO, CON UNA SEPARACIÓN DE 3.00 Y 6.00 CMS A TODO LO ANCHO DE LA SUPERFICIE.	60%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURACRETO, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	60%



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA: 2

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:					
<b>NOMBRE</b>	CONSTRUCCION DE 1,199.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BORREGO DE LA COMUNIDAD COLONIA POZO COLORADO, NORIA DE ANGELES, ZAC.				
<b>LOCALIDAD</b>	COLONIA POZO COLORADO	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-17-2020		
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$721,604.02		
<b>METAS</b>		<b>U DE M</b>	M2	<b>CANTIDAD</b>	1,199
<b>FECHA DE INICIO</b>	16/10/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	30/11/2020		

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: RAUL MACIAS ROBLEDO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
OBRA COMPLEMENTARIA	
CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA RECIBIR LAS CARGAS CONCRETO F' C=200 KG/CM2. ARMADO CON ARMEX DE 10X15 CMS	
CONTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO CONCRETO F' C=200KG/CM2 DE . ACABADO PULIDO CON PECHO PALOMA. INCLUYE:HABILITADO DE CIMBRA, VACIADO Y ACABADO DE CONCRETO	
SEÑALAMIENTOS	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO EN TOPES DE 80CMS, COLOR AMARILLO	
LIMPIEZA FINAL PARA LA ENTREGA DE OBRA	

OBSERVACIONES:

ELABORO  
SUPERVISOR DE OBRA



TSU. YANINE CASTILLO ZUÑIGA  
DIRECTORA DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

DIRECCION DE  
DESARROLLO ECONOMICO  
NORIA DE ANGELES, ZAC.



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA

NUM DE VISITA: 3

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:					
<b>NOMBRE</b>	CONSTRUCCION DE 1,199.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BERRIO DE LA COMUNIDAD COLONIA POZO COLORADO NORIA DE ANGELES, ZAC.				
<b>LOCALIDAD</b>	COLONIA POZO COLORADO	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-17-2020		
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$721,604.02		
<b>METAS</b>		<b>U DE M</b>	M2	<b>CANTIDAD</b>	1 199
<b>FECHA DE INICIO</b>	16/10/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	30/11/2020		

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: RAUL MACIAS ROBLEDO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO BANCOS Y EJES DE REFERENCIA	100%
DEMOLICIÓN Y/O DESPALME CON ESPESOR DE 30 CM. CON MEDIOS MECANICOS, MAQUINARIA, DESPERDICIANDO EL MATERIAL, PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN MATERIAL TIPO "A" Y/O PAVIMENTO FRACTURADO, INCLUYE, EQUIPO Y ACARREO LIBRE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	100%
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 95%. INCLUYE CAMA DE TEPETATE DE BANCO DE 5CM DE ESPESOR	100%
<b>PAVIMENTO</b>	
SUMINISTRO Y TENDIDO DE HULE NEGRO CALIBRE 600, INCLUYE TRASLAPES, M2 CORTES, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	100%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	100%
CIMBRA MACHIMBRE CON MONTEN CALIBRE 10 EN REGLAS Y FRONTERAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE PROYECTO, SUJETAS CON TROQUELES DE VARILLA DE 1/2" DE DIAM. A CADA 1.00	100%
SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO Premezclado, ESPESOR DE 15 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE HUMEDAD PREVIA AL COLADO, VIBRADO Y REGLEADO, ACABADO: DEBERA UTILZARSE UN FLOTADOR DE ALUMINIO EN SENTIDO TRANSVERSAL PARA DARLE UN PERFILEADO DEFINITIVO. EL TEXTURIZADO TRANSVERSAL SE REALIZARÁ MEDIANTE UNA RASTRA DE ALAMBRE EN FORMA DE PEINE O RASTRILLO, CON UNA SEPARACIÓN DE 3.00 Y 6.00 CMS A TODO LO ANCHO DE LA SUPERFICIE.	100%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURACRETO, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	100%



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA: 3

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:					
<b>NOMBRE</b>	CONSTRUCCION DE 1,199.00 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GENARO BORREGO DE LA COMUNIDAD COLONIA POZO COLORADO, NORIA DE ANGELES, ZAC.				
<b>LOCALIDAD</b>	COLONIA POZO COLORADO	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-17-2020		
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$721,604.02		
<b>METAS</b>		<b>U DE M</b>	M2	<b>CANTIDAD</b>	1,199
<b>FECHA DE INICIO</b>	16/10/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	30/11/2020		

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: RAUL MACIAS ROBLEDO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
OBRA COMPLEMENTARIA	
CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA RECIBIR LAS CARGAS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 10X15 CMS	100%
CONTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE . ACABADO PULIDO CON PECHO PALOMA. INCLUYE:HABILITADO DE CIMBRA, VACIADO Y ACABADO DE CONCRETO	100%
SEÑALAMIENTOS	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO EN TOPES DE 80CMS, COLOR AMARILLO	100%
LIMPIEZA FINAL PARA LA ENTREGA DE OBRA	

OBSERVACIONES:

ELABORO  
SUPERVISOR DE OBRA



TSU. YANINE CASTILLO ZUÑIGA  
DIRECTORA DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
NORIA DE ANGELES, ZAC.