



JOSÉ ABEL RODRÍGUEZ COLLAZO  
E. C. RODRÍGUEZ COLLAZO  
CONSTRUCIONES Y OBRAS DE CONCRETO, S. DE RL  
C. DE CALLES  
Especialistas en todo tipo de obras de concreto armado y prefabricado.  
CALLE 202 # 20201 101  
TELÉFONO: 2202010101

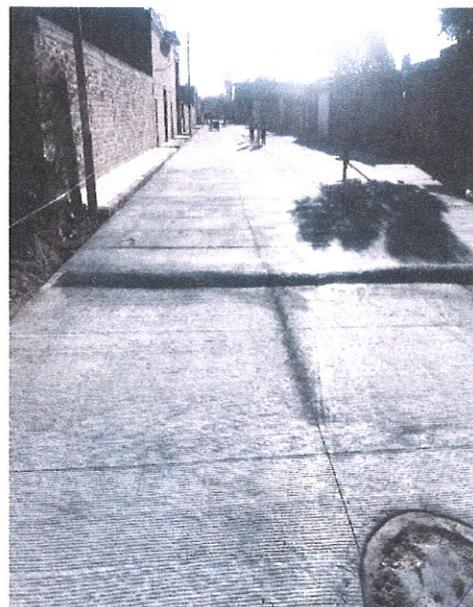
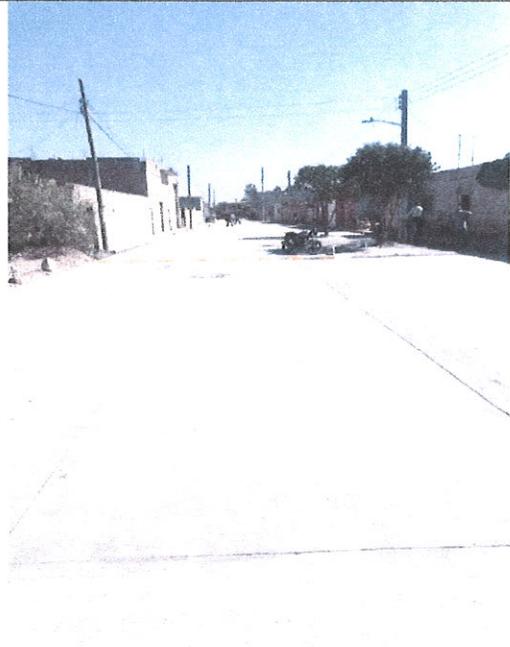
9	CONSTRUCCION DE DENTELLON COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA RECIBIR LAS CARGAS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 30X15 CMS
---	--





INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE  
CONSTRUCCIÓN Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR DECENIO  
C. I. N. I. C. I. C.  
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR DECENIO  
C. I. N. I. C. I. C.  
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR DECENIO  
C. I. N. I. C. I. C.

10	CONSTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE ACABADO PULIDO CON PECHO PALOMA. INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA, VACIADO Y ACABADO DE CONCRETO
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA PARA TRAFICO EN TOPES DE 80 CMS, COLOR AMARILLO
12	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION





# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA: 1

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:				
<b>NOMBRE</b>	Ampliacion de 1,568 m2 de Pavimento a base de Concreto Hidraulico en Calla Independencia de La comunidad Maravillas, Noria de Angeles Zac			
<b>LOCALIDAD</b>	MARAVILLAS	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-21-2020	
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$137,547.06	
<b>METAS</b>	<b>U DE M</b>		M2	<b>CANTIDAD</b> 1,568
<b>FECHA DE INICIO</b>	13/11/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	31/12/2020	

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: JOSE ABEL RODRIGUEZ COLLAZO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
TRAZO Y NIVELACION EN AREA A CONSTRUIR INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	100%
DESPLANTE CON ESPESOR DE 30 CM. CON MEDIOS MECANICOS, MAQUINARIA, DESPERDIANDO EL MATERIAL, PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	60%
ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA ADENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KMS. CARGADO EL MATERIAL CON MAQUINARIA, INCLUYE MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	60%
REALIZACION DE CAJON, FORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE EN CAPS DE 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL INHERTE DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE), AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, EXTRACCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA	40%
<b>PAVIMENTO</b>	
SUMINISTRO Y TENDIDO DE HULE NEGRO CALIBRE 600, INCLUYE: TRASLAPES, M2 CORTES, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	0%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0%
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	0%
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.	0%



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA:

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:				
<b>NOMBRE</b>	Ampliacion de 1,568 m2 de Pavimento a base de Concreto Hidraulico en Calla Independencia de La comunidad Maravillas, Noria de Angeles Zac			
<b>LOCALIDAD</b>	MARAVILLAS	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-21-2020	
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$137,547.06	
<b>METAS</b>	<b>U DE M</b>		M2	<b>CANTIDAD</b> 1,568
<b>FECHA DE INICIO</b>	13/11/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	31/12/2020	

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: JOSE ABEL RODRIGUEZ COLLAZO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>	
CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA RECIBIR LAS CARGAS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 30X15 CMS	0%
CONTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE . ACABADO PULIDO CON PECHO PALOMA. INCLUYE:HABILITADO DE CIMBRA, VACIADO Y ACABADO DE CONCRETO	0%
<b>SEÑALAMIENTOS</b>	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO EN TOPES DE 80CMS, COLOR AMARILLO	0%
LIMPIEZA FINAL GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	0%

OBSERVACIONES:

ELABORO  
SUPERVISOR DE OBRA

*(Signature)*  
TSU. YANINE CASTILLO ZUÑIGA

DIRECTORA DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA: 2

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:					
<b>NOMBRE</b>	Ampliacion de 1,568 m2 de Pavimento a base de Concreto Hidraulico en Calla Independencia de La comunidad Maravillas, Noria de Angeles Zac				
<b>LOCALIDAD</b>	MARAVILLAS	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-21-2020		
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$137,547.06		
<b>METAS</b>	<b>U DE M</b>		M2	<b>CANTIDAD</b>	1,568
<b>FECHA DE INICIO</b>	13/11/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	31/12/2020		

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: JOSE ABEL RODRIGUEZ COLLAZO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
TRAZO Y NIVELACION EN AREA A CONSTRUIR INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	100%
DESPLANTE CON ESPESOR DE 30 CM. CON MEDIOS MECANICOS, MAQUINARIA, DESPERDIANDO EL MATERIAL, PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	100%
ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA ADENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KMS. CARGADO EL MATERIAL CON MAQUINARIA, INCLUYE MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	100%
REALIZACION DE CAJON, FORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE EN CAPS DE 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL INHERTE DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE), AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, EXTRACCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA	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	40%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	40%
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	40%
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.	40%
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>	



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA:

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:				
<b>NOMBRE</b>	Ampliacion de 1,568 m2 de Pavimento a base de Concreto Hidraulico en Calla Independencia de La comunidad Maravillas, Noria de Angeles Zac			
<b>LOCALIDAD</b>	MARAVILLAS	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-21-2020	
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$137,547.06	
<b>METAS</b>	<b>U DE M</b>		M2	<b>CANTIDAD</b> 1,568
<b>FECHA DE INICIO</b>	13/11/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	31/12/2020	

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: JOSE ABEL RODRIGUEZ COLLAZO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA RECIBIR LAS CARGAS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 30X15 CMS	0%
CONTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE . ACABADO PULIDO CON PECHO PALOMA. INCLUYE:HABILITADO DE CIMBRA, VACIADO Y ACABADO DE CONCRETO	0%
<b>SEÑALAMIENTOS</b>	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO EN TOPES DE 80CMS, COLOR AMARILLO	0%
LIMPIEZA FINAL GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	0%

OBSERVACIONES:

ELABORO  
SUPERVISOR DE OBRA

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



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA: 3

FECHA DE VISITA:

DATOS DE LA OBRA:					
<b>NOMBRE</b>	Ampliacion de 1,568 m2 de Pavimento a base de Concreto Hidraulico en Calla Independencia de La comunidad Maravillas, Noria de Angeles Zac				
<b>LOCALIDAD</b>	MARAVILLAS	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-21-2020		
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ÁNGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$137,547.06		
<b>METAS</b>	<b>U DE M</b>		M2	<b>CANTIDAD</b>	1,568
<b>FECHA DE INICIO</b>	13/11/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	31/12/2020		

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: JOSE ABEL RODRIGUEZ COLLAZO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
TRAZO Y NIVELACION EN AREA A CONSTRUIR INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	100%
DESPALME CON ESPESOR DE 30 CM. CON MEDIOS MECANICOS, MAQUINARIA, DESPERDIANDO EL MATERIAL, PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARASU EJECUCION	100%
ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA ADENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KMS. CARGADO EL MATERIAL CON MAQUINARIA, INCLUYE MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	100%
REALIZACION DE CAJON, FORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE EN CAPS DE 15 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALI INHERTE DE BANCO AUTORIZADO(TEPETATE), AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, EXTRACCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA	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 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.	100%
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>	



# BITACORA DE SEGUIMIENTO DE OBRA



NUM DE VISITA: 3

FECHA DE VISITA:

## DATOS DE LA OBRA:

<b>NOMBRE</b>	Ampliacion de 1,568 m2 de Pavimento a base de Concreto Hidraulico en Calla Independencia de La comunidad Maravillas, Noria de Angeles Zac		
<b>LOCALIDAD</b>	MARAVILLAS	<b>NO. DE CONTRATO</b>	NA-FIII-21-2020
<b>MUNICIPIO</b>	NORIA DE ANGELES	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	\$137,547.06
<b>METAS</b>	<b>U DE M</b>	M2	<b>CANTIDAD</b> 1,568
<b>FECHA DE INICIO</b>	13/11/2020	<b>FECHA DE TERMINO</b>	31/12/2020

**NOMBRE DEL CONTRATISTA DE LA OBRA: JOSE ABEL RODRIGUEZ COLLAZO**

ACCIONES SUPERVIZADAS	AVANCE FÍSICO
CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA RECIBIR LAS CARGAS CONCRETO F' C=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DE 30X15 CMS	100%
CONTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F' C=200KG/CM2 DE . ACABADO PULIDO CON PECHO PALOMA. INCLUYE:HABILITADO DE CIMBRA, VACIADO Y ACABADO DE CONCRETO	100%
<b>SEÑALAMIENTOS</b>	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO EN TOPES DE 80CMS, COLOR AMARILLO	100%
LIMPIEZA FINAL GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	100%

OBSERVACIONES:

ELABORO  
SUPERVISOR DE OBRA



TSU. YANINE CASTILLO ZUÑIGA

DIRECTORA DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

DESARROLLO ECONOMICO  
NORIA DE ANGELES, ZAC.

# BITÁCORA DE OBRA

FECHA 14 / Nov / 2020

Nº 1

Con esta fecha se apertura la presente Bitacora de Obra y tambien se dan por iniciados los trabajos al presente contrato se le indica al contratista ingresar el oficio de inicio anunciando la ejecución de los trabajos correspondientes a la obra: Ampliación de 1568 m<sup>2</sup> de pavimento a base de concreto hidraulico en la calle Independencia, en la comunidad de Maravillas, Noria de Angeles, Zac. con contrato de prestacion de Servicios No. NAFI11/21/2020.



DIRECCION DE  
DESARROLLO ECONOMICO  
Y SOCIAL DE ANGELES, ZAC.

T.S.U. Yanine Castillo Zuniga  
Directora de Desarrollo  
Economico y Social

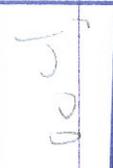
José Abel Rodríguez C.  
Contratista

# BITÁCORA DE OBRA

FECHA 30 / Nov / 2020

Nº 2

Con esta fecha se visita la obra y se encuentra que se trabaja en despalme, acarreo en camión de volteo, realizacion de cajón.

		8.87				
14.7				8.67		
	94.00	10.82	45			

  
 DIRECCION DE  
 DESARROLLO ECONOMICO  
 Y SOCIAL DE ANGELES, ZAC.  
  
 T.S.U. Karine Castillo Zúñiga  
 Directora de Desarrollo  
 Economico y Social

  
 Jose Abel Rodriguez Collazo  
 Contratista

# BITÁCORA DE OBRA

FECHA 14 Dic / 2020

Nº 3

Con esta fecha se visita la obra y se encuentra que se esta trabajando en vaciado de concreto colocación de hule y colocación de Malla. Se le indica al contratista seguir con la calidad de los trabajos.



DIRECCION DE  
DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
TSU Amine Castillo Zúñiga  
Directora de Desarrollo  
Economico y Social.

  
Jose Abel Rodriguez Collazo  
Contratista

# BITÁCORA DE OBRA

FECHA 28/Dic/2020

N° 4

Con esta fecha se revisa y se autoriza para su cobro los volúmenes y conceptos que conforman la estimación 1 (uno) y 2 (dos) que a continuación se describen.

Trazo y nivelación	1,568.80	m <sup>2</sup>
Despilme	470.64	m <sup>3</sup>
Acarreo en camion de volteo	470.64	m <sup>3</sup>
Realización de cajón	470.64	m <sup>3</sup>
Tendido de hule	1,568.80	m <sup>2</sup>
Colocación de Malla	1,568.80	m <sup>2</sup>
Cimbra machimbre	156.88	mL
Vaciado de concreto	1,568.80	m <sup>2</sup>
Construcción de Dentellón	<del>22.00</del> 30.00	m <sup>l</sup>
Construcción de fope	22.00	m <sup>l</sup>
Colocación de pintura	22.00	m <sup>l</sup>
Limpieza final	1,568.80	m <sup>2</sup>

Con la misma fecha el contratista da por terminada la obra, estando al pendiente la entrega de obra y esperando fecha por parte del supervisor.



*[Handwritten signature]*

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
**Isabel Zúñiga**

Directora de Desarrollo Económico y Social

*[Handwritten signature]*

**Jose Abel Rodriguez Colazo**  
 Contratista