



H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RIO, DGO.

Página 1 de 3

DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

INVITACIÓN RESTRINGIDA No. OP-SJR-R3X1-008/2018

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONOMICAS

Descripción de la Obra:

"CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE"

En la localidad de Cienega Grande, San Juan del Río Durango.

En la Localidad de San Juan del Río del Centauro del Norte, Durango a las **16:00** horas del día **30** de **JULIO** de **2018** se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas ubicadas en el interior de la Presidencia Municipal, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al calce, para celebrar el acto de presentación, recepción de las proposiciones y apertura de las propuestas técnicas y económicas.

La **Arq. María Erika Ramírez Solórzano** con cargo de **Subdirector Municipal de Obras Públicas**, designado para presidir este acto, procedió a la recepción de las proposiciones técnicas y económicas de las siguientes Empresas:

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA	PRESENTO PROPUESTA
CARRETERAS Y URBANIZACIONES BALNCO S.A. DE C.V.	PRESENTO PROPUESTA
TERRACERIAS Y OBRAS HIDRAULICAS DEL GUADIANA S.A. DE C.V.	PRESENTO PROPUESTA

Acto seguido se llevó a cabo la apertura de los sobres con las propuestas, revisando en primer lugar las Propuestas Técnicas presentadas, verificando que cumplieran con lo dispuesto en las Bases de Licitación.

No fue desechada ninguna de las propuestas presentadas.

Arq. María Erika Ramírez Solórzano Subdirector de Obras Públicas P R E S E N T E		SAN JUAN DEL RIO 30 DE JULIO 2018			DOCUMENTO EE-3		
OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE"							
UBICACIÓN: LOCALIDAD EN CIENEGA GRANDE EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RIO, DGO.							
EE-3 CATALOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE		DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO CON LETRA		
CONTINUACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN SAUZ DE ABAJO							
1		PRELIMINARES					
1.1		Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topografía y cadenero, operador	1,300.00	M2	\$14.82	SON (CATORCE PESOS 82/100 M.N.)	\$19,266.00
2		TERRACERIAS					
2.1		Corte o excavación en material tipo B con un espesor de 35 cm. en la cual incluye extracción, carga y acarreo del material a un sitio de desperdicio	455.00	M3	\$250.00	SON (DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 0/100 M.N.)	\$113,750.00
2.2		Terrapienes, extendido de materiales formación e incorporación de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material de banco al 90% p.v.s.m, incluye: extracción de banco, carga y acarreo.	260.00	M3	\$297.59	SON (DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)	\$77,373.40
3		PAVIMENTO HIDRAULICO					
3.1		Concreto estampado con modelo piedra chico acorniver rock endurecedor color rector, desmoldante en polvo color gris oscuro y sellador acrílico 25% sólidos brillo medio marca sag para concreto estampado, pavimento de concreto 150cm2 hecho en obra, agregado de 38 mm, cemento normal revestimiento de 8 a 10 cm, 0.08 mts. de espesor, incluye todo el material necesario, mano de obra, herramienta menor y equipo	23.00	M2	\$362.70	SON (TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.)	\$8,342.10
3.2		Suministro y colocación de losa de concreto simple con (f'c=200 kg/cm) con espesor medio de 15 cm, acabado pulido rayado, incluye chisla metálica longitudinal (ancho de cordado 5.00 a 6.00 mts) descentrado, vitreado, cortes con disco transversales @ 3.30 mts. max y longitudinales @ de 2.50 a 3.00 mts (ortilla de poluretano) y calefeco con silaflex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas púd.	1,300.00	M2	\$470.08	SON (CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 8/100 M.N.)	\$611,104.00

SUMA IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:
\$ 829,835.50

PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO HASTA ESTA HOJA:
\$ 829,835.50

IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION CON LETRA:

OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.

TERRACERÍAS Y OBRAS HIDRAULICAS
DEL GUADIANA S.A. DE C.V.

ING. OSCAR REYES MEDINA

Arq. María Erika Ramírez Solórzano Subdirector de Obras Públicas P R E S E N T E			SAN JUAN DEL RIO 30 DE JULIO 2018			DOCUMENTO EE-3	
OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE"							
UBICACIÓN: LOCALIDAD EN CIENEGA GRANDE EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RIO, DGO.							
EE-3 CATALOGO DE CONCEPTOS							
CLAVE	DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA		
4.2	Toma domiciliaria. Incluye excavación, relleno y todos los materiales necesarios para su colocación.	11.00	PZA	\$1,625.05	SON (UN MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 5/100 M.N.)	\$17,875.55	
5	OBRA COMPLEMENTARIA						
5.2	Brocal de concreto para pozo de visita de 1.05 m de diam exterior y 0.61 mts diam interior	3.00	PZA	\$1,947.39	SON (UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.)	\$5,842.17	
5.3	Placa alusiva a la obra	1.00	pza	\$8,136.25	SON (OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.)	\$8,136.25	

SUMA IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: \$ 31,853.97

PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO HASTA ESTA HOJA: \$ 861,689.47

I.V.A: \$ 137,870.32

IMPORTE TOTAL: \$ 999,559.79

IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION CON LETRA:

NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.

TERRACERÍAS Y OBRAS HIDRÁULICAS
DEL GUADIANA S.A. DE C.V.
ING. OSCAR REYES MEDINA

LICITACION: OPS-IR-201-1008/2018
 INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
 TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
 DURACION: 43 DIAS NATURALES

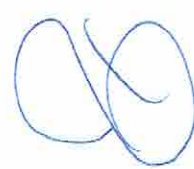
OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
 EN CIENEGA GRANDE

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
 SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

EE 11.- PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO.

Clave	Descripción	2018		Total	Sep	Total
		Ago				
CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN SAUZ DE ABAJO						
CONTINUACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN SAUZ DE ABAJO						
PRELIMINARES						
1.1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topografía y cadenero, operador		\$ 19,266.00	\$ 19,266.00		\$ 19,266.00
TERRACERIAS						
2.1	Corte o excavacion en material tipo B con un espesor de 35 cm, en la cual incluye extraccion, carga y acarreo del material a un sitio de desperdicio		\$ 113,750.00	\$ 113,750.00		\$ 113,750.00
2.2	Terraplenes, extendido de materiales formacion e incorporacion de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material de banco al 90% p.v.s.m, incluye: extraccion de banco, carga y acarreo.		\$ 77,373.40	\$ 77,373.40		\$ 77,373.40

PAVIMENTO HIDRAULICO




Suma en la hoja: 210,389.40
 Suma acumulada: 210,389.40

TERRACERIAS Y OBRAS HIDRAULICAS
 DEL GUADIANA S.A. DE C.V.

 ING. OSCAR REYES MEDINA
 GERENTE GENERAL

LICITACION: O.P.-SUR-311-009/2016
 INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
 TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
 DURACION: 43 DIAS NATURALES

OBRA: CONTINUACIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO
 EN CIENEGA GRANDE

ARO, MARIA ERIKA RAMIREZ SOLOZANO
 SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

EE 11.- PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO.

Clave	Descripción	2018			Total	Sep		Total
			Ago					
3.1	Concreto estampado con modelo piedra chico acorn/river rock endurecedor color recino, desmoldante en polvo color gris obscuro y sellador acrílico 25% sólidos brillo medio marca spg para concreto estampado, pavimento de concreto 150/cm2 hecho en obra, agregado de 38 mm, cemento normal revenimiento de 8 a 10 cm, 0.09 mts. de espesor, incluye todo el material necesario, mano de obra, herramienta menor y equipo.	\$ 8,342.10	\$ 7,534.80	\$ 807.30	\$ 8,342.10			\$ 8,342.10
3.2	Suministro y colocación de losa de concreto simple con (f'c=200 kg/cm) con espesor medio de 15 cm, acabado pulido rayado, incluye cimbra metálica longitudinal(ancho de colado 5.00 a 6.00 mts) descimbrado, vibrado, cortes con disco transversales @ 3.30 mts. max y longitudinales @ de 2.50 a 3.00 mts (cintilla de poliuretano) y calefateo con sikaflex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas puot.	\$ 611,104.00	\$ 456,177.34	\$ 154,626.66	\$ 611,104.00			
4.2	Toma domiciliaria, incluye excavación, relleno y todos los materiales necesarios para su colocación.	\$ 17,875.55	\$ 17,875.55		\$ 17,875.55			
OBRA COMPLEMENTARIA								
5.2	Brocal de concreto para pozo de visita de 1.05 m de diam exterior y 0.61 mts diam interior	\$ 5,842.17	\$ 1,825.68	\$ 4,016.49	\$ 5,842.17			
5.3	Placa alusiva a la obra	\$ 8,136.25	\$	\$ 8,136.25	\$ 8,136.25			

Suma en la hoja: 383,713.37
 Suma acumulada: 594,102.77



TERRACERÍAS Y OBRAS HIDRAULICAS
 DEL GUADIANA S.A. DE C.V.


 ING. OSCAR REYES MEDINA
 GERENTE GENERAL

LICITACION DP-SUR-3X1-000/2018
 INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
 TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
 DURACION: 43 DIAS NATURALES

OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
 EN CIENEGA GRANDE

ARO. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
 SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

EE 11.- PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO.

Clave	Descripción	2018		Total	Total
		Ago	Sep		
				861,689.47	861,689.47

18

Suma en la hoja: 0.00
 Suma acumulada: 594,102.77

TERRACERIAS Y OBRAS HIDRAULICAS
 DEL GUADIANA S.A. DE C.V.

ING. OSCAR GARCIA MEDINA
 GERENTE GENERAL



Carreteras y Urbanizaciones BLANCO S.A. de C.V.

Arq. María Erika Ramírez Solórzano
Subdirector de Obras Públicas

P R E S E N T E

OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE"

UBICACIÓN: LOCALIDAD CIENEGA GRANDE EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RIO, DGO.

SAN JUAN DEL RIO 30 DE JULIO 2018

DOCUMENTO
EE-3

EE -3.- CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON NUMERO	CON LETRA	
1	PRELIMINARES					
1.1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topógrafo y cadenero, operador	1,300.00	M2	\$15.10	SON: QUINCE PESOS 10/100 M.N.)	\$19,630.00
2	TERRACERIAS					
2.1	Corte o excavación en material tipo B con un espesor de 35 cm, en la cual incluye extracción, carga y acarreo del material a un sitio de desperdicio	455.00	M3	\$341.80	SON: (TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.)	\$155,519.00
2.2	Terraplenes, extendido de materiales: formación e incorporación de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material de banco al 90% p.v.s.m., incluye: extracción de banco, carga y acarreo.	260.00	M3	\$339.37	SON: (TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.)	\$88,236.20
3	PAVIMENTO HIDRAULICO					
3.1	Concreto estampado con modelo piedra chico acomiñer rock endurecedor color racino, desmoldante en polvo color gris oscuro y sellador acrílico 25% sólidos brillo medio marca spg para concreto estampado, pavimento de concreto 150cm2 hecho en obra, agregado de 38 mm, cemento normal revestimiento de 8 a 10 cm, 0.08 mts. de espesor, incluye todo el material necesario, mano de obra, herramienta menor y equipo.	23.00	M2	\$374.49	SON: (TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.)	\$8,613.27
3.2	Suministro y colocación de base de concreto simple con (f'c=200 kg/cm2) con espesor medio de 15 cm, acabado pulido rayado, incluye: canchales longitudinales (anchura de colado 5.00 a 6.00 mts) desmoldado, vibrado, cortes con disco transversales @ 3.30 mts. tras y longitudinales @ de 2.50 a 3.00 mts (cintilla de polietileno) y calefateo con sikalox o similar. limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas pvc.	1,300.00	M2	\$489.21	SON: (CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.)	\$634,673.00

SUMA IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: \$ 906,671.47
\$ 906,671.47

NOVECIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.

CARRETERAS Y URBANIZACIONES

BLANCO S.A DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO BLANCO DE LA PARRA

LOS PINOS #412 COL. 15 DE MAYO TEL. Y FAX: (618) 825-35-47

C.P. 34106 DURANGO, DGO.



Carreteras y Urbanizaciones BLANCO S.A. de C.V.

Arq. María Erika Ramírez Solórzano
Subdirector de Obras Públicas

P R E S E N T E

OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE"

UBICACIÓN: LOCALIDAD CIENEGA GRANDE EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RIO, DGO.

SAN JUAN DEL RIO 30 DE JULIO 2018

DOCUMENTO
EE-3

EE -3.- CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON NUMERO	CON LETRA	
4.2	Toma domiciliaria, incluye excavación, relleno y todos los materiales necesarios para su colocación.	11.00	PZA	\$3,401.56	SON: (TRES MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 56/100 M.N.)	\$37,417.16
5	OBRA COMPLEMENTARIA					
5.2	Brazal de concreto para pozo de visita de 1.05 m de diam exterior y 0.61 mts diam interior	3.00	PZA	\$2,544.32	SON: (DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.)	\$7,632.96
5.3	Placa alusiva a la obra	1.00	pza	\$13,525.08	SON: (TRECE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 8/100 M.N.)	\$13,525.08

SUMA IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:

\$ 58,575.20

PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO HASTA ESTA HOJA:

\$ 965,246.67

I.V.A.

\$ 154,439.47

IMPORTE NETO TOTAL:

\$ 1,119,686.14

CARRETERAS Y URBANIZACIONES
BLANCO S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO BLANCO DE LA PARRA



Carreteras y Urbanizaciones BLANCO S.A. de C.V.

OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN CIENEGA GRANDE

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-008/2018
INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
DURACION: 43 DIAS NATURALES

EE 11.- PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO.

Clave	Descripción	2018		Total	Sep	Total
		Ago				
CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE						
CONTINUACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE						
PRELIMINARES						
1.1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topografo y cadenero, operador		\$ 19,630.00	\$ 19,630.00		\$ 19,630.00
TERRACERIAS						
2.1	Corte o excavacion en material tipo B con un espesor de 35 cm, en la cual incluye extraccion, carga y acarreo del material a un sitio de desperdicio		\$ 155,519.00	\$ 155,519.00		\$ 155,519.00
2.2	Terraplenes, extendido de materiales formacion e incorporacion de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material de banco al 90% p.v.s.m, incluye: extraccion de banco, carga y acarreo.		\$ 88,236.20	\$ 88,236.20		\$ 88,236.20

PAVIMENTO HIDRAULICO

Suma en la hoja: 263,385.20
Suma acumulada: 263,385.20

0.00
0.00

CARRETERAS Y URBANIZACIONES
BLANCO S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO BLANCO DE LA PARRA
GERENTE GENERAL



Carreteras y Urbanizaciones BLANCO S.A. de C.V.

OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN CIENEGA GRANDE

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-008/2018
INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
DURACION: 43 DIAS NATURALES

EE 11.- PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO.

Clave	Descripción	2018			Total	Total
		Ago	Sep			
3.1	Concreto estampado con modelo piedra chico acom/friver rock endurecedor color rectino, desmoldante en polvo color gris oscuro y sellador acrílico 25% solidos brillo medio marca spg para concreto estampado, pavimento de concreto 150/cm2 hecho en obra, agregado de 38 mm, cemento normal revenimiento de 8 a 10 cm, 0.08 mts. de espesor, incluye todo el material necesario, mano de obra, herramienta menor y equipo.	\$ 5,418.03	\$ 3,195.24	\$	\$ 8,613.27	\$ 8,613.27
3.2	Suministro y colocación de losa de concreto simple con (fc=200 kg/cm) con espesor medio de 15 cm, acabado pulido rayado, incluye cimbra metálica longitudinal(ancha de colado 5.00 a 6.00 mts) descimbrado, vibrado, cortes con disco transversales @ 3.30 mts. max y longitudinales @ de 2.50 a 3.00 mts (cintilla de poliuretano) y calefateo con sikaflex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas puot.	\$ 399,229.80	\$ 235,443.20	\$	\$ 634,673.00	\$ 634,673.00
4.2	Toma domiciliaria, incluye excavación, relleno y todos los materiales necesarios para su colocación.	\$ 23,536.63	\$ 13,880.53	\$	\$ 37,417.16	\$ 37,417.16
OBRA COMPLEMENTARIA						
5.2	Brocal de concreto para pozo de visita de 1.05 m de diam exterior y 0.61 mts diam interior	\$ 2,180.86	\$ 5,452.10	\$	\$ 7,632.96	\$ 7,632.96
5.3	Placa alusiva a la obra	\$ 3,864.45	\$ 9,660.63	\$	\$ 13,525.08	\$ 13,525.08

Suma en la hoja: 434,229.77
Suma acumulada: 697,614.97

267,631.70
267,631.70

CARRETERAS Y URBANIZACIONES
BLANCO S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO BLANCO DE LA PARRA
GERENTE GENERAL



Carreteras y Urbanizaciones BLANCO S.A. de C.V.

OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN CIENEGA GRANDE

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-008/2018
INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
DURACION: 43 DIAS NATURALES

EE 11.- PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO.

EE 11.- PROGRAMA DE MONITOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO.					
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					
Clave	Descripción	2018		Sep	Total
		Total	Ago		
	Total:	965,246.67			965,246.67

8

✓

Suma en la hoja: 0.00
Suma acumulada: 697,614.97

0.00
267,631.70

CARRETERAS Y URBANIZACIONES
BLANCO S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO BLANCO DE LA PARRA
GERENTE GENERAL



Arq. María Erika Ramírez Solórzano Subdirector de Obras Públicas P R E S E N T E		SAN JUAN DEL RIO 30 DE JULIO 2018				DOCUMENTO
OBRA:“CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE”						
UBICACIÓN: LOCALIDAD CIENEGA GRANDE EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RIO, DGO.						
EE -3.- CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON NUMERO	CON LETRA	
CONTINUACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE						
1	PRELIMINARES					
1.1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m ² , incluye: Topografo y cadenero, operador	1,300.00	M2	\$15.44	SON:(QUINCE PESOS 44/100 M.N.)	\$20,072.00
2	TERRACERIAS					
2.1	Corte o excavacion en material tipo B con un espesor de 35 cm, en la cual incluye extraccion, carga y acarreo del material a un sitio de desperdicio	455.00	M3	\$367.80	SON:(TRESIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N.)	\$167,349.00
2.2	Terraplenes, extendido de materiales formacion e incorporacion de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material de banco al 90% p.v.s.m, incluye: extraccion de banco, carga y acarreo.	260.00	M3	\$362.01	SON:(TRESIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 1/100 M.N.)	\$94,122.60
3	PAVIMENTO HIDRAULICO					
3.1	Concreto estampado con modelo piedra chico acon/river rock endurecedor color rectino, desmoldante en polvo color gris obscuro y sellador acrílico 25% solidos brillo medio matras spg para concreto estampado, pavimento de concreto 150/cm2 hecho en obra, agregado de 38 mm, cemento normal revenimiento de 8 a 10 cm, 0.08 mts. de espesor, incluye todo el material necesario, mano de obra, herramienta menor y equipo.	23.00	M2	\$383.52	SON:(TRESIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.)	\$8,820.96
3.2	Suministro y colocacion de losa de concreto simple con (f'c=200 kg/cm con espesor medio de 15 cm, acabado pulido rayado, incluye cimbra metalica longitudinal(anchura de colado 5.00 a 6.00 mts)descimbado, vibrado, cortes con disco transversales @ 3.30 mts. max y longitudinales @ de 2.50 a 3.00 mts (cintilla de poluretano) y calefaleo con sifallex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas suel	1,300.00	M2	\$499.87	SON:(CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.)	\$649,831.00

\$ 940,195.56
\$ 940,195.56

SUMA IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO HASTA ESTA HOJA:

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA



Arq. María Erika Ramírez Solórzano Subdirector de Obras Públicas P R E S E N T E OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE" UBICACIÓN: LOCALIDAD CIENEGA GRANDE EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RIO, DGO.				SAN JUAN DEL RIO 30 DE JULIO 2018		DOCUMENTO EE-3
EE -3.- CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON NUMERO	CON LETRA	
4.2	Torna domiciliaria, incluye excavacion, relleno y todos los materiales necesarios para su colocacion.	11.00	PZA	\$3,478.58	SON: (TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.)	\$38,264.38
5	OBRA COMPLEMENTARIA					
5.2	Brocal de concreto para pozo de visita de 1.05 m de diam exterior y 0.61 mts diam interior	3.00	PZA	\$2,601.93	SON: (DOS MIL SEISCIENTOS UN PESOS 93/100 M.N.)	\$7,805.79
5.3	Placa alusiva a la obra	1.00	pza	\$13,831.36	SON: (TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 36/100 M.N.)	\$13,831.36

SUMA IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: \$ 59,901.53
 PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO HASTA ESTA HOJA: \$ 1,000,097.09
 IVA \$ 160,015.53
 IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION: \$ 1,160,112.62

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA



OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN CIENEGA GRANDE

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-008/2018
INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
DURACION: 43 DIAS NATURALES

EE 11.- PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO.

Clave	Descripción	2018		Total	Sep	Total
		Ago				
CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE						
CONTINUACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN CIENEGA GRANDE						
PRELIMINARES						
1.1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topografía y cadenero, operador	\$	20,072.00	\$	20,072.00	\$ 20,072.00
TERRACERIAS						
2.1	Corte o excavacion en material tipo B con un espesor de 35 cm, en la cual incluye extraccion, carga y acarreo del material a un sitio de desperdicio	\$	167,349.00	\$	167,349.00	\$ 167,349.00
2.2	Terraplanes, extendido de materiales formacion e incorporacion de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material de banco al 90% p.v.s.m, incluye: extraccion de banco, carga y acarreo.	\$	94,122.60	\$	94,122.60	\$ 94,122.60
PAVIMENTO HIDRAULICO						
3.1	Concreto estampado con modelo piedra chico acom/triver rock endurecedor color recino, desmoldante en polvo color gris obscuro y sellador acrilico 25% solidos brillo medio marca spg para	\$	8,820.96	\$	2,886.86	\$ 8,820.95
	Suma en la hoja:				287,477.70	2,886.86
	Suma acumulada:				287,477.70	2,886.86

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA



OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN CIENEGA GRANDE

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-008/2018
INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
DURACION: 43 DIAS NATURALES

EE 11.- PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO.

Clave	Descripción	2018		Total	Sep	Total	
		Ago					
3.2	concreto estampado, pavimento de concreto 150/cm2 hecho en obra, agregado de 38 mm, cemento normal revenimiento de 8 a 10 cm, 0.08 mts. de espesor, incluye todo el material necesario, mano de obra, herramienta menor y equipo.	\$	649,831.00	\$	437,159.04	\$ 212,671.96 \$	649,831.00
4.2	Suministro y colocacion de losa de concreto simple con (fc=200 kg/cm) con espesor medio de 15 cm, acabado pulido rayado, incluye cimbra metalica longitudinal(ancho de colado 5.00 a 6.00 mts) descimbrado, vibrado, cortes con disco transversales @ 3.30 mts. max y longitudinales @ de 2.50 a 3.00 mts (cintilla de poliuretano) y calefateo con sikaflex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas puot.	\$	38,264.38	\$	25,741.49	\$ 12,522.89 \$	38,264.38
OBRA COMPLEMENTARIA							
5.2	Brocal de concreto para pozo de visita de 1.05 m de diam exterior y 0.61 mts diam interior	\$	7,805.79	\$	1,510.81	\$ 6,294.98 \$	7,805.79
5.3	Placa alusiva a la obra	\$	13,831.36	\$	2,677.06	\$ 11,154.30 \$	13,831.36
Total:		1'000,097.09		1'000,097.09		1'000,097.09	

Suma en la hoja: 467,088.40
Suma acumulada: 754,566.10

242,644.13
245,530.99

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA