



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

DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

INVITACIÓN RESTRINGIDA No. OP-SJR-R3X1-007/2018

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONOMICAS

Descripción de la Obra:

“CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL AGUAJE”

En la localidad de el Aguaje, San Juan del Rio Durango.

En la Localidad de San Juan del Rio del Centauro del Norte, Durango a las **13:00** horas del día **30** de **JULIO** de **2018** se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Publicas 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.



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

DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

INVITACIÓN RESTRINGIDA No. OP-SJR-R3X1-007/2018

A continuación el **Arq. María Erika Ramírez Solórzano** con cargo de **Subdirector Municipal de Obras Públicas**, designado para presidir este acto, procedió a la revisión de Propositiones Económicas de los Licitantes, verificando con lo dispuesto en las Bases de Licitación y desechando aquellas que hayan presentado incumplimiento a las mismas, dando lectura a los montos de las que si cumplieron y fueron aceptadas para el análisis detallado:

EMPRESA	MONTO (SIN IVA)
ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA	\$ 1,000,097.09 (UN MILLON NOVENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.)
CARRETERAS Y URBANIZACIONES BALNCO S.A. DE C.V.	\$ 965,246.67 (NOVECINETOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.)
TERRACERIAS Y OBRAS HIDRAULICAS DEL GUADIANA S.A. DE C.V.	\$ 861,689.47 (OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.)

Se comunica a los participantes que la fecha y hora para el fallo de la presente licitación será el día **02** de Agosto a las **13:00** horas.

Para constancia y efectos legales firman el presente documento quienes intervinieron.

Por parte del H. Ayuntamiento de San Juan del Río, Dgo.:

Firmas

DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS
C. DIEGO ENRIQUEZ SOTO

Diego Enriquez Soto

[Signature]

[Signature]

Arq. María Erika Ramirez Solorzano
Subdirector de Obras Públicas
P R E S E N T E

OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL AGUAJE"
UBICACIÓN: LOCALIDAD EL AGUAJE 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	
	CONTINUACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL AGUAJE					
1	PRELIMINARES					
1.1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m ² , incluye: Topografía y catastro, 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 (DOS CIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N.)	\$113,750.00
2.2	Terraplenes, extendido de materiales formación e incorporación de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, con material de banco al 50%, p.v.s.n, incluye: extracción de banco, carga y acarreo	260.00	M3	\$297.59	SON (DOS CIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)	\$77,373.40
3	PAVIMENTO HIDRAULICO					
3.1	Concreto estamperado con modelo piedra chiba acornifixer rock endurecedor color rojo, desmoldante en polvo color gris obscuro y sellador acilico 25%, solitos brillo medio marca spg para concreto estamperado, pavimento de concreto 150gr/m ² hasta en obra, agregado de 36 mm, cemento normal (revestimiento de 3 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=200 kg/cm) con espesor medio de 15 cm, acabado pulido rayado, incluye orilla metálica longitudinal (anchura de colado 5.00 a 6.00 mts), desmoldante, vibrado, corchales con disco transversales @ 3.30 mts, mas y longitudinales @ de 2.50 a 3.00 mts (cortillo de poliduretano) y calafateo con Sileflex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas punt	1,300.00	M2	\$470.08	SON (CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 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.

TERRACERIAS 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

OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL AGUAJE"
UBICACIÓN: LOCALIDAD EL AGUAJE 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	\$1,625.05	SON (UN MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 57100 M.N.)	\$17,875.55
5	OBRA COMPLEMENTARIA					
5.2	Bronal de concreto para poza de visita de 1.05 m de diám exterior y 0.61 mts diám interior	3.00	PZA	\$1,947.39	SON (UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 397100 M.N.)	\$5,842.17
5.3	Placa alisiva a la obra	1.00	poza	\$8,136.25	SON (OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 257100 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.

TERRACERIAS Y OBRAS HIDRAULICAS
DEL GUADIANA S.A. DE C.V.
ING. OSCAR REYES MEDINA

OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN EL AGUAJE

LECTACION: OPS-R-3-41-007/2018
INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
DURACION: 43 DIAS NATURALES

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
		Ago	Sep	
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 m ² . Incluye: Topógrafo 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	Tertapienes, 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

0.00
0.00

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

ING. OSCAR REYES MIERINA
GERENTE GENERAL

OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL AGUAJE

REGISTRACION: 06588-304-0072018
 INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2016
 TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
 DURACION: 43 DIAS NATURALES

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	
3.1	Concreto estampado con modelo piedra chico a com/fixer rock endurecedor color recino, desmoldante en polvo color gris obscuro y sellador acrílico 25%, salidos brillo medio marca spg, para concreto estampado, pavimento de concreto 150/cm2 hecho en obra, agregado de 39 mm, cemento normal requerimiento de 8 a 10 cm, 0.08 mts. de espesor, incluye todo el material necesario, mano de obra, herramienta menor y equipo.	\$ 8,342.10	\$ 7,531.80	\$ 807.30	\$ 8,342.10
3.2	Suministro y colocación de losa de concreto simple con (f'c=200 kg/cm2) 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 polietileno) y calefateo con sikellex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas: pulot.	\$ 611,104.00	\$ 356,477.24	\$ 254,626.66	\$ 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	Bloca 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	2,67,586.70	
		Suma acumulada:	594,102.77	2,67,586.70	

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

 ING. OSCAR REYES MEDINA
 GERENTE GENERAL






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

Arq. María Erika Ramirez 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 EL AGUAJE"

EE-3

UBICACION: LOCALIDAD EL AGUAJE 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	
1	PRELIMINARES					
1.1	Tazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m ² , incluye: Topografo y cadenero, operador	1,300.00	M2	\$15.10	SON:(QUINCE PESOS 10/100 M.N.)	\$19,630.00
2	TERRACERIAS					
2.1	Corte e 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:(TRESIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.)	\$155,519.00
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.n, incluye: extracción de banco, carga y acarreo.	260.00	M3	\$339.37	SON:(TRESIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.)	\$88,236.20
3	PAVIMENTO HIDRAULICO					
3.1	Concreto estamperado con modelo piedra chico acornriver rock endurecedor color resino, desmoldante en polvo color gris obscuro y sellador acrílico 25% sólidos brillo medio marca epq para concreto estamperado, pavimento de concreto 150/cm ² 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	\$374.49	SON:(TRESIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.)	\$8,613.27
3.2	Suministro y colocación de losa de concreto simple con (6x=200 kg/cm ²) con espesor medio de 15 cm, acabado pulido rayado, incluye cimbra metálica longitudinal (anchura de colada 5.00 a 6.00 mts)descimbrado, vibrado, cortes con disco, fajas, y escalas de 3.30 mts. max y longitudinales @ de 2.50 a 3.00 mts (señalita de polimeriano) y cableado con sifalder o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas pncip.	1,300.00	M2	\$488.21	SON:(CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.)	\$634,673.00

SUMA IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: \$ 906,671.47
 PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO HASTA ESTA HOJA: \$ 906,671.47

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

SAN JUAN DEL RIO 30 DE JULIO 2018

DOCUMENTO

OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL AGUAJE"

EE-3

UBICACIÓN: LOCALIDAD EL AGUAJE 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	Terna 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	Brocil 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 VENTICINCO 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

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.

OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN EL AGUAJE

LICITACION: OP-SJR-3X1-007/2018
INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
DURACION: 43 DIAS NATURALES

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	Ago	Sep
	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: Topografo y cadenero, operador	\$ 19,630.00	\$ 19,630.00	\$ 19,630.00
	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	\$ 155,519.00	\$ 155,519.00	\$ 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.	\$ 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 EL AGUAJE

LICITACION: OP-SJR-3X1-007/2018
INICIO: 06 DE AGOSTO DE 2018
TERMINO: 17 DE SEPTIEMBRE 2018
DURACION: 43 DIAS NATURALES

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
		Total	Ago	Sep	
3.1	Concreto estampado con modelo piedra chico acorn/river rock endurecedor color resino, desmoldante en polvo color gris obscuro 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.	\$ 8,613.27	\$ 5,418.03	\$ 3,195.24	\$ 8,613.27
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/alancha 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 poluretano) y calafateo con sikaflex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas puot.	\$ 634,673.00	\$ 399,229.80	\$ 235,443.20	\$ 634,673.00
4.2	Toma domiciliaria, incluye excavacion, relleno y todos los materiales necesarios para su colocacion.	\$ 37,417.16	\$ 23,536.63	\$ 13,880.53	\$ 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	\$ 7,632.96	\$ 2,180.86	\$ 5,452.10	\$ 7,632.96
5.3	Placa alusiva a la obra	\$ 13,525.08	\$ 3,864.45	\$ 9,660.63	\$ 13,525.08

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

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

ING. JOSE ANTONIO BLANCO DE LA PARRA
GERENTE GENERAL

LOS PINOS #412 COL. 15 DE MAYO TEL. Y FAX: (618) 825-35-47
C.P. 34106 DURANGO, DGO.



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 EL AGUAJE"

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

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	\$3,478.58	SON: (TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.)	\$36,264.36
5	OBRA COMPLEMENTARIA					
5.2	Biocel de concreto para pozo de visita de 1.05 m de diam exterior y 0.61 m de 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

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA
ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA

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



OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL AGUAJE

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-007/2018
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	
CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL AGUAJE				
CONTINUACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL AGUAJE				
PRELIMINARES				
1.1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topografato 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	Terrapienes, 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 acorn/river rock endurecedor color resino, desmoldante en polvo color gris obscuro y sellador acrilico 25% solidos brillo medio marca spg para	\$ 8,820.96	\$ 5,934.10	\$ 2,886.86

Suma en la hoja: 287,477.70
Suma acumulada: 287,477.70

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA



OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL AGUAJE

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-0072018
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	
3.2	concreto estampado, pavimento de concreto 150/cm2 hecho en obra, agregado de 38 mm, cemento normal reventamiento 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 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 poluretano) 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	Toma domiciliaria, incluye excavación, relleno y todos los materiales necesarios para su colocación.	\$ 7,805.79	\$ 1,510.81	\$ 6,294.98	\$ 7,805.79
5.3	Brocal de concreto para pozo de visita de 1.05 m de diam exterior y 0.61 mts diam interior	\$ 13,831.36	\$ 2,677.06	\$ 11,154.30	\$ 13,831.36
	Placa alusiva a la obra				
	Total:	1'000,097.09			1'000,097.09

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

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA

242,644.13
245,530.99