



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

Página 1 de 3

DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

INVITACIÓN RESTRINGIDA No. OP-SJR-R3X1-006/2018

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONOMICAS

Descripción de la Obra:

“CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN SAUZ DE ABAJO”

En la localidad de Sauz de Abajo, San Juan del Río Durango.

En la Localidad de San Juan del Río del Centauro del Norte, Durango a las **11:00** 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 06 DE AGOSTO 2018		DOCUMENTO
OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN SAUZ DE ABAJO"						
UBICACIÓN: LOCALIDAD EL SAUZ DE ABAJO 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 aconitrer rock endurecedor color resino, desmoldante en polvo color gris oscuro 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, 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=200 kg/cm) con espesor medio de 15 cm, acabado pulido rayado, incluye cinta metálica longitudinal (ancho de coado 5.00 a 6.00 mts) desmoldado, vibrado, cortes con disco transversales @ 3.30 mts. max y longitudinales @ de 2.40 a 3.00 mts (cortilla de poliestireno) y calefeco con sikaflex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas puct.	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.
 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 SAUZ DE ABAJO"

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

SAN JUAN DEL RIO 06 DE AGOSTO 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 domiciliar, 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 alisiva 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

OBRA: CONTINUACIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN SAUZ DE ABAJO

ARO. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-S-R-32-1-006/2018
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	Ago	Sep.	Total
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		0.00	
Suma acumulada:				210,389.40		0.00	

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

ING. OSCAR REYES MEDINA
GERENTE GENERAL

OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN SAJZ DE ABAJO

AÑO: MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-006/2018
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	Ago	Sep	Total
3.1	Concreto estampado con modelo piedra chico acom/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, 0.08 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
3.2	Suministro y colocacion de losa de concreto simple con (fc= 200 kg/cm) con espesor medio de 15 cm, acabado pulido rayado, incluye cimbra 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 (cinilla de poliuretano) y calefateo con sika-flex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas puol.	\$	611,104.00	\$	556,477.34	2,54,626.66	\$	611,104.00
4.2	Toma domiciliaria, incluye excavacion, relleno y todos los materiales necesarios para su colocacion.	\$	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

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

ING. OSCAR REYES MEDINA
GERENTE GENERAL

OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN SAUZ DE ABAJO

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION OP-SJR-3x1-4082018
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
		Ago	Sep	
Total:		361,689.47		361,689.47

Suma en la hoja: 0.00
Suma acumulada: 594,102.77 267,586.70

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

ING. OSCAR REYES MELINA
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 EE-3		
OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL SAUZ DE ABAJO"							
UBICACIÓN: LOCALIDAD EL SAUZ DE ABAJO 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 CON NUMEROCON LETRA		IMPORTE EN PESOS
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	\$15.44	SON:QUINCE PESOS 44/100 (M.N.)	\$20,072.00
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	\$367.80	SON:(TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N.)	\$167,349.00
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	\$362.01	SON:(TRESCIENTOS 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 recino, desmoldante en polvo color gris obscuro 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	\$383.52	SON:(TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.)	\$8,820.96
3.2	Suministro y colocación de losa de concreto simple con (fcr=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)desmoldado, vibrado, cortado, con disco transversales @ 3.30 mts. max y longitudinales @ de 2.50 a 3.00 mts (cintilla de poluretano) y calefateo con sables o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas puot.		1,300.00	M2	\$499.87	SON:(CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.)	\$649,831.00

SUMA IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: \$ 940,195.56

PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO HASTA ESTA HOJA: \$ 940,195.56

ING. LUIS ENRIQUE CALDERÓN PALENCIA

ING. LUIS ENRIQUE CALDERÓN PALENCIA

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 EE-3		
OBRA: "CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN EL SAUZ DE ABAJO"								
UBICACIÓN: LOCALIDAD EL SAUZ DE ABAJO 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 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 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	Sup	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: Topografo 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	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.	\$	94,122.60	\$	94,122.60	\$ 94,122.60
PAVIMENTO HIDRAULICO						
3.1	Concreto estampado con modelo piedra chico acom/river 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	\$ 8,820.96
		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 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	Ago	Sep	Total		
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

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

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA

ING. LUIS ENRIQUE CALDERON PALENCIA



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 SAUZ DE ABAJO"								EE-3	
UBICACIÓN: LOCALIDAD EL SAUZ DE ABAJO 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 EL SAUZ DE ABAJO									
1	PRELIMINARES								
1.1	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, 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 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	\$341.80	SON:(TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.)	\$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.	260.00	M3	\$339.37	SON:(TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.)	\$88,236.20			
3	PAVIMENTO HIDRAULICO								
3.1	Concreto eslampado con modelo piedra chico acorn/viver rock endurecedor color recino, desmoldante en polvo color gris obscuro y sellador acrílico 25% solidos brillo medio marca spg para concreto eslampado, 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	\$374.49	SON:(TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.)	\$8,613.27			
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 cinta metálica longitudinal(ancho de colado 5.00 a 6.00 mts)/desmoldado, vibrado, cortes con disco transversales @ 3.30 mts. max y longitudinales @ de 2.50 a 3.00 mts (cintilla de polietileno) y calefaleo con alfileres o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas pmt.	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

NOVECIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.
CARRETERAS Y URBANIZACIONES
BLANCO S.A. DE C.V.

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 EL SAUZ DE ABAJO"

UBICACIÓN: LOCALIDAD EL SAUZ DE ABAJO 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 dentiliaria, 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	Brocal 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

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 SAUZ DE ABAJO

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-006/2018
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 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
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
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

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 SAUZ DE ABAJO

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-006/2018
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	Total
		Ago	Sep				
3.1	Concreto estampado con modelo piedra chico acorn/river rock endurecedor color recino, desmoldante en polvo color gris oscuro y sellador acrílico 25% sólidos brillo medio 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	\$ 3,195.34	\$ 5,418.03	\$ 8,613.27	\$ 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 polietileno) y calefateo con sikaflex o similar, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramientas puot.	\$ 634,673.00	\$ 235,443.20	\$ 399,229.80	\$ 634,673.00	\$ 634,673.00	\$ 634,673.00
4.2	Toma domiciliaria, incluye excavación, relleno y todos los materiales necesarios para su colocación.	\$ 37,417.16	\$ 13,880.53	\$ 23,536.63	\$ 37,417.16	\$ 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	\$ 7,632.96	\$ 3,452.10	\$ 2,180.86	\$ 7,632.96	\$ 7,632.96	\$ 7,632.96
5.3	Placa alusiva a la obra	\$ 13,525.08	\$ 9,660.63	\$ 3,864.45	\$ 13,525.08	\$ 13,525.08	\$ 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. JOSÉ ANTONIO BLANCO DE LA PARRA
GERENTE GENERAL



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

OBRA: CONTINUACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO
EN EL SAUZ DE ABAJO

ARQ. MARIA ERIKA RAMIREZ SOLORZANO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION: OP-SJR-3X1-006/2018
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		
Total:		965,246.67		965,246.67	

Suma en la hoja: 0.00
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.