

ENCAUZAMIENTO DE BOVEDA DE ARROYO PICACHO
ENTRE CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES
DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS.

F. INICIO: 08 DE ABRIL DE 2019
PLAZO: 150 D.N.
F. TERMINACION: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2019

licitacion publica nacional
No. DOPM-01-2019

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



CATALOGO DE CONCEPTOS. FORMA E-7

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
1 PRELIMINARES							
1.01	E.P. 8	ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO ENTRE CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS	M2	1,287.00	\$ 11.00	ONCE PESOS 00/100 M.N.	\$ 14,157.00
2 CIMENTACION							
2.01	E.P. 9	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. CON MAQUINA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	896.00	\$ 73.23	SETENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.	\$ 65,614.08
2.02	E.P. 9.1	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	39.00	\$ 677.09	SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	\$ 26,406.51
2.03	E.P. 10	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1,287.00	\$ 17.11	DIECISIETE PESOS 11/100 M.N.	\$ 22,020.57
TOTAL DE HOJA :							\$ 128,198.16
TOTAL ACUMULADO :							\$ 128,198.16

ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
REPRESENTANTE LEGAL

ENCAUZAMIENTO DE BOBEDA DE ARROYO PICACHO
ENTRE CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES
DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS.

F. INICIO: 08 DE ABRIL DE 2019
PLAZO: 150 D.N.
F. TERMINACION: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2019

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. DOPM-01-2019

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



CATALOGO DE CONCEPTOS. FORMA E-7

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
2.04	E.P. 11	PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MUESTREO Y COLADO.	M2	290.00	\$ 147.41	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N.	\$ 42,748.90
Total de CIMENTACION							\$ 156,790.06
** CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 06/100 M.N. **							
3	ALBAÑILERIA						
3.01	E.P. 12	MURO DE MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2, CON DESPLOME MAXIMO DE 0.4% INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M3	663.00	\$ 1,727.22	UN MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 22/100 M.N.	\$ 1'145,146.86
3.02	E.P. 11.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENE EN MURO DE MAMPOSTERIA CON TUBERIA DE PVC DE 3" CON LONGITUD DE 1.0 ML, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PIEZA	60.00	\$ 83.48	OCHENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	\$ 5,008.80
3.03	E.P. 13	CORONA EN MURO DE APOYO CON SECCION DE 80 CMS. DE ANCHO X 40 CMS DE ALTO, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/2" @ 25 CMS. INCLUYE CIMBRA APARENTE, ARMADO, COLADO Y CURADO.	ML	50.00	\$ 1,763.14	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	\$ 88,157.00

TOTAL DE HOJA : \$ 1'281,061.56
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'409,259.72

INC. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
REPRESENTANTE LEGAL

ENCAUZAMIENTO DE BOBEDA DE ARROYO PICACHO
ENTRE CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES
DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS.

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

F. INICIO: 08 DE ABRIL DE 2019
PLAZO: 150 D.N.
F. TERMINACION: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2019

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. DOPM-01-2019



CATALOGO DE CONCEPTOS. FORMA E-7

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
3.04	E.P. 14, 15, 16.1	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-40 CON ESPESOR DE 34 CM ARMADA SEGÚN PLANO INC. GANCHOS, TRASLAPES, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	593.00	\$ 2,644.39	DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.	\$ 1'568,123.27
3.05	E.P. 18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION A BASE DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" EN AMBOS LADOS Y CELOTEX DE 1/2" EN TODO EL ESPESOR DE LOSA, INCLUYE ANCLAJE DE ANGULO A LOSA CON VARILLA CORRUGADA 3/8" DE 40 CMS. DE DESARROLLO @ 50 CMS., SOLDADA A ANGULO Y AHOGADA EN LOSA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	39.00	\$ 852.17	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.	\$ 33,234.63
3.06	E.P. 14, 15, 16	BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO PREMEZCLADO MR-40 CON ESPESOR DE 10 CMS. A 20 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 5/8" (VER ARMADO DE CONTINUACION DE LOSA) Y 5 VAR. LONG. #4 INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	39.00	\$ 1,104.04	UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 04/100 M.N.	\$ 43,057.56
3.07	E.P. 19	ENCOFRADO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CMS. INCLUYE ACARREOS, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.00	\$ 2,090.24	DOS MIL NOVENTA PESOS 24/100 M.N.	\$ 12,541.44

TOTAL DE HOJA : \$ 1'656,956.90
TOTAL ACUMULADO : \$ 3'066,216.62

ING. JAIME JAVIER SOLIS VECA
REPRESENTANTE LEGAL

ENCAUZAMIENTO DE BOBEDA DE ARROYO PICACHO
ENTRE CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES
DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS.

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

F. INICIO: 08 DE ABRIL DE 2019
PLAZO: 150 D.N.
F. TERMINACION: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2019

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. DOPM-01-2019



CATALOGO DE CONCEPTOS. FORMA E-7

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
3.08	E.P. 17, 20	PISO DE 12 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., COLADO EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.	M2	1,008.00	\$ 401.74	CUATROCIENTOS UN PESOS 74/100 M.N.	\$ 404,953.92
3.09	E.P. 21	DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	8.00	\$ 1,800.56	UN MIL OCHOCIENTOS PESOS 56/100 M.N.	\$ 14,404.48
Total de ALBAÑILERIA							\$ 3'314,627.96
** TRES MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N. **							
4	SEÑALIZACION						
4.01	E.P. 6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DPI 8 "CAMINO CERRADO POR OBRAS" DE 71 X 178 CMS. INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO. SE ENTREGARA DICHA SEÑAL AL FINALIZAR LOS TRABAJOS A LA D.O.P.M. EN LUGAR INDICADO POR SUPERVISION.	PIEZA	3.00	\$ 1,952.33	UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.	\$ 5,856.99
Total de SEÑALIZACION							\$ 5,856.99
** CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. **							
TOTAL DE HOJA :							\$ 425,215.39
TOTAL ACUMULADO :							\$ 3'491,432.01

Handwritten signature

ING. JAIME JAVIER SOLIS VECA
REPRESENTANTE LEGAL

ENCAUZAMIENTO DE BOBEDA DE ARROVO PICACHO
ENTRE CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES
DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS.

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

F. INICIO: 08 DE ABRIL DE 2019
PLAZO: 150 D.N.
F. TERMINACION: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2019

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. DOPM-01-2019



CATALOGO DE CONCEPTOS. FORMA E-7

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
5.01	E.P. 27	TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE 1/2" INC. ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCIÓN, TUBERIA DE COBRE, CONEXIONES, ARCO MEDIDOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PROTECCION E INSTALACION.	LOTE	2.00	\$ 1,654.67	UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$ 3,309.34
5.02	E.P. 26	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 4" INC. CORTE EN PAVIMENTO ASFALTICO, EXCAVACIONES, TENDIDO DE TUBERIA, CONEXIONES, RELLENO COMPACTADO Y REPOSICION DE PAVIMENTO.	LOTE	2.00	\$ 2,319.92	DOS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 92/100 M.N.	\$ 4,639.84
5.03	E.P. 24	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA HASTA 1.00 MTS. A BASE DE ADOBON ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA 1:5, DE ACUERDO A NORMAS DE J.C.A.S. INCLUYE DEMOLICION PARA DESMONTAR Y RECOLOCAR TAPA, REMATE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA , ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	2.00	\$ 1,817.96	UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 96/100 M.N.	\$ 3,635.92
Total de INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
** ONCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **							
6 RELLENOS							
6.01	E.P. 23	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN	M3	448.00	\$ 223.66	DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 66/100 M.N.	\$ 100,199.68
					TOTAL DE HOJA : \$ 111,784.78		
					TOTAL ACUMULADO : \$ 3'603,216.79		

INC. JAIME JAVIER SOLÍS VEGA
REPRESENTANTE LEGAL

ENCAUZAMIENTO DE BOBEDA DE ARROYO PICACHO
ENTRE CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES
DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS.

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

F. INICIO: 08 DE ABRIL DE 2019

PLAZO: 150 D.N.

F. TERMINACION: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2019

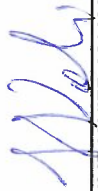
LICITACION PUBLICA NACIONAL

No. DOPM-01-2019



CATALOGO DE CONCEPTOS. FORMA E-7

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
6.02	E.P. 22	CAPAS DE 20 CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	733.00	\$ 78.75	SETENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N.	\$ 57,723.75
		RELLENO A VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
		Total de RELLENOS					\$ 157,923.43
		** CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 43/100 M.N. **					
7		RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA					
7.01	E.P. 7	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA.	M3	247.00	\$ 84.83	OCHENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.	\$ 20,953.01
7.02	E.P. 7.1	ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.	M3/KM	1,976.00	\$ 8.54	OCHO PESOS 54/100 M.N.	\$ 16,875.04
		Total de RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA					\$ 37,828.05
		** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 05/100 M.N. **					
8		HERRERIA					
8.01	E.P. 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. Codos, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" AHOOGADA EN BANQUETA	ML	26.00	\$ 1,279.81	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 33,275.06
		TOTAL DE HOJA :					\$ 128,826.86
		TOTAL ACUMULADO :					\$ 3732,043.65


INC. JAIME JAVIER SOLÍS VEGA
REPRESENTANTE LEGAL

ENCAUZAMIENTO DE BOVEDA DE ARROYO PICACHO
ENTRE CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES
DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS.

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

F. INICIO: 08 DE ABRIL DE 2019
PLAZO: 150 D.N.
F. TERMINACION: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2019

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. DOPM-01-2019



CATALOGO DE CONCEPTOS. FORMA E-7

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.					
		Total de HERRERIA					\$ 33,275.06
		** TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. **					
9		LIMPIEZA					
9.01	E.P.30	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	M2	1,287.00	\$ 8.10	OCHO PESOS 10/100 M.N.	\$ 10,424.70
		Total de LIMPIEZA					\$ 10,424.70
		** DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 70/100 M.N. **					
		Total de ENCAUZAMIENTO CON BOVEDA DE ARROYO PICACHO ENTRE CALLE QUINTAS CAROLINAS Y CALLE FUNDIDORES DE LA COLONIA NOMBRE DE DIOS					\$ 3'742,468.35
		** TRES MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **					
		Subtotal de Presupuesto					\$ 3'742,468.35
		** TRES MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **					
		16 % IVA					\$ 598,794.94
		Total					\$ 4'341,263.29
		** CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **					


INC. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
REPRESENTANTE LEGAL