



Nolso, S.A de C.V	
Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO, NUEVO LEÓN.	E-3
Concurso No. MS-OP-INFRA-033/18-IR	Duración: 60 días naturales
Obra: 1.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO ALANIS, COMUNIDAD SAN JOSE, SANTIAGO, N.L., 2.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN COMUNIDAD LOS RODRIGUEZ, 3. DRENAJE, ,SANTIAGO N.L. PLUVIAL CALLE JOSÉ MA. TAMEZ	Fecha: 20/08/2018
	Inicio Obra: 23/08/2018
	Fin Obra: 21/10/2018
Lugar: , Santiago, Nuevo León	DOCUMENTO ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	INSTALACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO ALANIS, COMUNIDAD SAN JOSE, SANTIAGO, N.L.					
1.01	TRAZO Y NIVELACION DE LA OBRA DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, GUIAS Y REFERENCIAS INCLUYE: EL CARGO DE MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , EQUIPOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	179.0000	\$28.02	\$5,015.58	0.20%
2.01	BACHEO MAYOR, CORTE CON DISCO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ASI COMO DEMOLICION Y LEVANTAMIENTO DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CMS, CONSIDERACION DE BASE SIN RECUPERACION, CAJA DE HASTA 60 CMS, MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS HASTA 0.30 M DE ESPESOR CON CAL AL 5% SI SE REQUIERE, EN VOLUMEN CONFORMARLAS Y COMPACTARLAS AL 95% DE SU PVSM DESECHAR MATERIAL CON DIMENSIONES MAYORES A 3", COLOCACION BASE CEMENTADA AL 3% DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % PORTER, APLICACION DE PRODUCTO ASFALTICO EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES SEGUN EL USO CORRESPONDIENTE, A RAZON DE 0.70 LT/M2 O CONFORME LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA DE 5 CMS COMPACTADA AL 95%, ADEMAS DE CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y DEMOLICIONES A TIRO LIBRE, EN SI TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	3.2000	\$843.55	\$2,699.36	0.11%
3.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TODO TIPO DE MATERIAL , PROFUNDIDAD VARIABLE POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	189.4300	\$503.11	\$95,304.13	3.87%
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE 0.125 M DE ESPESOR CONSOLIDADA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO . INCLUYE: EL CARGO POR LOS MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS , EQUIPOS , FLETES, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	12.9800	\$423.25	\$5,493.79	0.22%
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION Y PRUEBA FINAL DE TUBERIA DE PVC. 8" DE DIAMETRO, SERIE 20,CON JUNTA HERMETICA. INCLUYE PRUEBA DE FLUJO PARCIAL O TOTAL SEGUN TRAMO ENTREGADO SUPERVISADO Y APROBADO POR LA DEPENDENCIA DE AGUA Y DRENAJE DE MTY., EL CARGO DE MATERIALES, MANO DE OBRA,HERRAMIENTAS,EQUIPOS,FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	173.0000	\$926.82	\$160,339.86	6.52%

Representante Legal: C. Maria Irene Soto Rivera

Nolso, S.A de C.V	
Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO, NUEVO LEÓN.	E-3
Concurso No. MS-OP-INFRA-033/18-IR	Duración: 60 días naturales
Obra: 1.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO ALANIS, COMUNIDAD SAN JOSE, SANTIAGO, N.L., 2.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN COMUNIDAD LOS RODRIGUEZ, 3. DRENAJE, SANTIAGO N.L. PLUVIAL CALLE JOSÉ MA. TAMEZ	Fecha: 20/08/2018
	Inicio Obra: 23/08/2018
	Fin Obra: 21/10/2018
Lugar: , Santiago, Nuevo León	DOCUMENTO ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
6.01	ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOSTILLADO Y M3 COLCHON CON MATERIAL DE BANCO PARA TUBERIA DE PVC HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LA CLAVE DEL TUBO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE EL CARGO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		46.3600	\$427.15	\$19,802.67	0.80%
7.01	SUMINISTRO,COLOCACION Y PRUEBA FINAL DE PZA DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA P.V.C 4" DE DIAMETRO SERIE 20 . INCLUYE: EXCAVACIONES EN TODO TIPO DE MATERIAL CON PROFUNDIDAD VARIABLE , RETIRO DE MATERIAL EXCAVADO , TENDIDO DE PLANTILLA Y COLCHON CON MATERIAL DE BANCO, RELLENO Y COMPACTADO AL 95% (PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO) EN CAPAS DE 0.20MTS. HASTA LA SUPERFICIE ,MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTAS,FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR, PRUEBA DE FLUJO APROBADA POR AGUA Y DRENAJE DE MTY. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		19.0000	\$6,983.28	\$132,682.32	5.39%
8.01	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON M3 MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% CON EQUIPOS NEUMATICOS, HUMEDAD OPTIMAS, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS,FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		124.5500	\$274.93	\$34,242.53	1.39%
9.01	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL M3 CORTE Y EXCAVACIÓN VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, A TIRO LIBRE, INCLUYE : EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		64.8800	\$231.03	\$14,989.23	0.61%
10.01	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 2.00 PZA MTS PARA TUBERIAS CON DIAMETRO DE 0.15 A 0.30 MTS, SEGUN PLANO, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL, RELLENO, BASE DE CONCRETO, MURO DE 0.20 MTS DE ESPESOR CON CON LADRILLO DE PRIMERA , ZARPEO Y AFINE DE MUROS INTERIORES, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO, CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA, FLETES Y ACARREOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		3.0000	\$33,709.31	\$101,127.93	4.11%
11.01	ENTRONQUE DE LINEAS DE DRENAJE A POZO DE PZA VISITA EXISTENTE CON REPOSICION DE LADRILLO		2.0000	\$14,030.57	\$28,061.14	1.14%

Representante Legal: C. Maria Irene Soto Rivera



Nolso, S.A de C.V	
Ciente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO, NUEVO LEÓN.	E-3
Concurso No. MS-OP-INFRA-033/18-IR Obra: 1.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO ALANIS, COMUNIDAD SAN JOSE, SANTIAGO, N.L., 2.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN COMUNIDAD LOS RODRIGUEZ, 3. DRENAJE, ,SANTIAGO N.L. PLUVIAL CALLE JOSÉ MA. TAMEZ	Duración: 60 días naturales Fecha: 20/08/2018 Inicio Obra: 23/08/2018 Fin Obra: 21/10/2018
Lugar: , Santiago, Nuevo León	DOCUMENTO ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	<small>OBRA EXISTENTE CON REPOSICIÓN DE BARRILES COLOCADO CON MORTERO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</small>					
12.01	LIMPIEZA FINAL DE TODO MATERIAL UTILIZADO EN ML LA OBRA, INCLUYE : MANO DE OBRA , EQUIPO , ACARREO A TIRO LIBRE, BARRIDO, RETIRO DE ESCOMBRO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		179.0000	\$22.29	\$3,989.91	0.16%
A	TOTAL INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO ALANIS, COMUNIDAD SAN JOSE, SANTIAGO, N.L.				\$603,748.45	24.54%
B	INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN					
1.01	TRAZO Y NIVELACION DE LA OBRA DURANTE EL ML TIEMPO DE EJECUCION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, GUIAS Y REFERENCIAS INCLUYE: EL CARGO DE MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , EQUIPOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		465.0000	\$28.02	\$13,029.30	0.53%
2.01	BACHEO MAYOR, CORTE CON DISCO DE M2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ASI COMO DEMOLICION Y LEVANTAMIENTO DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CMS, CONSIDERACION DE BASE SIN RECUPERACION, CAJA DE HASTA 60 CMS, MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS HASTA 0.30 M DE ESPESOR CON CAL AL 5% SI SE REQUIERE, EN VOLUMEN CONFORMARLAS Y COMPACTARLAS AL 95% DE SU PVSMM DESECHAR MATERIAL CON DIMENSIONES MAYORES A 3", COLOCACION BASE CEMENTADA AL 3% DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % PORTER, APLICACION DE PRODUCTO ASFALTICO EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES SEGUN EL USO CORRESPONDIENTE, A RAZON DE 0.70 LT/M2 O CONFORME LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA DE 5 CMS COMPACTADA AL 95%, ADEMAS DE CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y DEMOLICIONES A TIRO LIBRE, EN SI TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.		8.1700	\$843.55	\$6,891.80	0.28%
3.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TODO TIPO DE MATERIAL M3 , PROFUNDIDAD VARIABLE POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		555.0000	\$503.11	\$279,226.05	11.35%

Representante Legal: C. Maria Irene Soto Rivera



Nolso, S.A de C.V	
Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO, NUEVO LEÓN.	E-3
Concurso No. MS-OP-INFRA-033/18-IR	Duración: 60 días naturales
Obra: 1.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO ALANIS, COMUNIDAD SAN JOSE, SANTIAGO, N.L., 2.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN COMUNIDAD LOS RODRIGUEZ, 3. DRENAJE, ,SANTIAGO N.L. PLUVIAL CALLE JOSÉ MA. TAMEZ	Fecha: 20/08/2018
	Inicio Obra: 23/08/2018
	Fin Obra: 21/10/2018
Lugar: , Santiago, Nuevo León	DOCUMENTO ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE 0.125 M3 M. DE ESPESOR CONSOLIDADA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO . INCLUYE: EL CARGO POR LOS MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS , EQUIPOS , FLETES, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		33.5400	\$423.25	\$14,195.81	0.58%
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION Y PRUEBA FINAL DE ML TUBERIA DE PVC. 8" DE DIAMETRO, SERIE 20,CON JUNTA HERMETICA. INCLUYE PRUEBA DE FLUJO PARCIAL O TOTAL SEGUN TRAMO ENTREGADO SUPERVISADO Y APROBADO POR LA DEPENDENCIA DE AGUA Y DRENAJE DE MTY., EL CARGO DE MATERIALES, MANO DE OBRA,HERRAMIENTAS,EQUIPOS,FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		447.0000	\$926.82	\$414,288.54	16.84%
6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOSTILLADO Y M3 COLCHON CON MATERIAL DE BANCO PARA TUBERIA DE PVC HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LA CLAVE DEL TUBO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE EL CARGO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		119.8000	\$427.15	\$51,172.57	2.08%
7.01	SUMINISTRO,COLOCACION Y PRUEBA FINAL DE PZA DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA P.V.C 4" DE DIAMETRO SERIE 20 , INCLUYE: EXCAVACIONES EN TODO TIPO DE MATERIAL CON PROFUNDIDAD VARIABLE , RETIRO DE MATERIAL EXCAVADO , TENDIDO DE PLANTILLA Y COLCHON CON MATERIAL DE BANCO, RELLENO Y COMPACTADO AL 95% (PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO) EN CAPAS DE 0.20MTS. HASTA LA SUPERFICIE ,MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTAS,FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR, PRUEBA DE FLUJO APROBADA POR AGUA Y DRENAJE DE MTY. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		28.0000	\$6,983.28	\$195,531.84	7.95%
8.01	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON M3 MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% CON EQUIPOS NEUMATICOS, HUMEDAD OPTIMAS, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS,FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		387.3800	\$274.93	\$106,502.38	4.33%
9.01	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL M3 CORTE Y EXCAVACIÓN VOLUMEN MEDIO EN CALA		167.2500	\$231.03	\$38,639.77	1.57%

Representante Legal: C. Maria Irene Soto Rivera



Nolso, S.A de C.V	
Ciente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO, NUEVO LEÓN.	E-3
Concurso No. MS-OP-INFRA-033/18-IR	Duración: 60 días naturales
Obra: 1.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO ALANIS, COMUNIDAD SAN JOSE, SANTIAGO, N.L., 2.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN COMUNIDAD LOS RODRIGUEZ, 3. DRENAJE, ,SANTIAGO N.L. PLUVIAL CALLE JOSÉ MA. TAMEZ	Fecha: 20/08/2018
	Inicio Obra: 23/08/2018
	Fin Obra: 21/10/2018
Lugar: , Santiago, Nuevo León	DOCUMENTO ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	CONTE Y EXCAVACION VOLUMEN MEDIDO EN OBRAS A TIRO LIBRE. INCLUYE : EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
10.01	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 2.00 PZA MTS PARA TUBERIAS CON DIAMETRO DE 0.15 A 0.30 MTS. SEGUN PLANO, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL, RELLENO, BASE DE CONCRETO, MURO DE 0.20 MTS DE ESPESOR CON CON LADRILLO DE PRIMERA , ZARPEO Y AFINE DE MUROS INTERIORES, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO, CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA, FLETES Y ACARREOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		7.0000	\$33,709.31	\$235,965.17	9.59%
11.02	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 2.00 A 3.00 PZA MTS PARA TUBERIAS CON DIAMETRO DE 0.15 A 0.30 MTS. SEGUN PLANO, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL, RELLENO, BASE DE CONCRETO, MURO DE 0.20 MTS DE ESPESOR CON CON LADRILLO DE PRIMERA , ZARPEO Y AFINE DE MUROS INTERIORES, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO, CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA, FLETES Y ACARREOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000	\$40,836.73	\$40,836.73	1.66%
11.01	ENTRONQUE DE LINEAS DE DRENAJE A POZO DE VISITA EXISTENTE CON REPOSICION DE LADRILLO COLOCADO CON MORTERO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS,EQUIPOS FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000	\$14,030.57	\$14,030.57	0.57%
12.01	LIMPIEZA FINAL DE TODO MATERIAL UTILIZADO EN ML LA OBRA. INCLUYE : MANO DE OBRA , EQUIPO , ACARREO A TIRO LIBRE, BARRIDO, RETIRO DE ESCOMBRO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		465.0000	\$22.29	\$10,364.85	0.42%
B	TOTAL INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN				\$1,420,675.38	57.74%
C	INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN					
1.03	TRAZO, NIVELACION DE OBRA EN TERRENO M2. NATURAL, MARCANDO EJES DE REFERENCIA, BANCOS, BRIGADA TOPOGRAFICA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA, INCLUYE: NIVELES AL ANCHO DE LA CALLE Y CANAL EXISTENTE, PLANO DEL TERRENO NATURAL Y PERFIL LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES: , SUMINISTRO Y ACARREOS		150.0000	\$27.91	\$4,186.50	0.17%

Representante Legal: C. Maria Irene Soto Rivera



Nolso, S.A de C.V	
Cliente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO, NUEVO LEÓN.	E-3
Concurso No. MS-OP-INFRA-033/18-IR	Duración: 60 días naturales
Obra: 1.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO ALANIS, COMUNIDAD SAN JOSE, SANTIAGO, N.L., 2.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN COMUNIDAD LOS RODRIGUEZ, 3. DRENAJE, ,SANTIAGO N.L. PLUVIAL CALLE JOSÉ MA. TAMEZ	Fecha: 20/08/2018 Inicio Obra: 23/08/2018 Fin Obra: 21/10/2018
Lugar: , Santiago, Nuevo León	DOCUMENTO ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.					
2.03	DESPALME DE 20CM. DE ESPESOR, DESMONTE Y M2. TALA DE ARBUSTOS HASTA DE 2.00 MTS. DE ALTO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.		150.0000	\$43.51	\$6,526.50	0.27%
3.03	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE M2. DESPALME, DESMONTE Y TALA DE ARBUSTOS HASTA DE 2.00 MTS. DE ALTO, EN CAMION DE VOLTEO VOLUMEN MEDIO SUELTO, INCLUYE: TIEMPO DE ESPERA DE LA CARGA MECANICA, SUMINISTRO Y ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.		150.0000	\$115.54	\$17,331.00	0.70%
3.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TODO TIPO DE MATERIAL M3 , PROFUNDIDAD VARIABLE POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		90.0000	\$503.11	\$45,279.90	1.84%
9.01	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL M3 CORTE Y EXCAVACIÓN VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, A TIRO LIBRE, INCLUYE : EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		90.0000	\$231.03	\$20,792.70	0.85%
6.03	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR PARA FIRME M2 CORRIDO DE CONCRETO POBRE DE F'C= 100KG./CM.2 CON AGREGADO DE 20MM. INCLUYE TRAZO, FRONTERAS, NIVELADO, COMPACTADO DE TERRENO NATURAL, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DE TERRENO, COLADO, DESPERDICIO, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.		130.0000	\$166.33	\$21,622.90	0.88%
7.03	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, F'C= M2 200KG./CM.2 CON AGREGADO MAXIMO DE 20MM. ARMADO CON VARILLA DE 1/2" TIPO "U" A CADA 40CM. CON PUNTAS CON UNA ALTURA DE 1.00MTS. EN AMBOS EXTREMOS A LO LARGO DEL FIRME. INCLUYE: TRAZO, FRONTERAS, NIVELADO, COLADO, DESPERDICIO, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.		130.0000	\$706.61	\$91,859.30	3.73%
8.03	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO DE BLOQUE M2 No.6" RELLENO DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE FLETE DE EQUIPO HERRAMIENTA Y MATERIALES HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN, PLOMIADO Y NIVELADO, CORTES RESANES, LIMPEZA, RETIRO DE SOBRESANTES, FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.		200.0000	\$600.61	\$120,122.00	4.88%

Representante Legal: C. Maria Irene Soto Rivera





Nolso, S.A de C.V	
Ciente: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTIAGO, NUEVO LEÓN.	E-3
Concurso No. MS-OP-INFRA-033/18-IR	Duración: 60 días naturales
Obra: 1.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO ALANIS, COMUNIDAD SAN JOSE, SANTIAGO, N.L., 2.INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN COMUNIDAD LOS RODRIGUEZ, 3. DRENAJE, ,SANTIAGO N.L. PLUVIAL CALLE JOSÉ MA. TAMEZ	Fecha: 20/08/2018
	Inicio Obra: 23/08/2018
	Fin Obra: 21/10/2018
Lugar: , Santiago, Nuevo León	DOCUMENTO ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	MAQUINARIA Y MANO DE OBRA E CUALQUIER NIVEL PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
9.03	CHAFLAN EN FIRME PARA DAR PENDIENTE CON ML MORTERO ARENA - CEMENTO ACABADO COMUN DE 2.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREO Y FLETE DE EQUIPO HERRAMIENTA Y MATERIALES HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN, RESANES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.		200.0000	\$161.18	\$32,236.00	1.31%
10.03	LOSA SOLIDA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, F'c= 200KG./CM.2 CON AGREGADO MAXIMO DE 20MM. ARMADO CON VARILLA DE 1/2" A CADA 20CM. EN AMBOS CENTIDOS. INCLUYE: TRAZO, SIMBRADO Y DESIMBRADO, FRONTERAS, NIVELADO, COLADO, DESPERDICIO, ACABADO REBOSADO FINO, LECHERIADA Y CURADO INCLUYE ACARREO Y FLETE DE EQUIPO HERRAMIENTA Y MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN, ABILITADO DE ACERO DE REFUERZO MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.0000	\$1,547.36	\$20,115.68	0.82%
11.03	ZARPEO Y AFINE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CON MORTERO CEMENTO - ARENA, INCLUYE MATERIALES, FLETES A LA OBRA DE EQUIPO HERRAMIENTA Y MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN, PREPARACION DE MORTERO, FILETES EN MARCOS DE VENTANAS, PUERTAS, REMATES, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	300.0000	\$172.61	\$51,783.00	2.10%
12.03	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CONSISTENTE EN BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE ESCOMBROS Y MATERIALES EMPLEADOS DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA, ACARREO Y MANIOBRAS, HERRAMIENTA EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	M2	150.0000	\$27.27	\$4,090.50	0.17%
C	TOTAL INSTALACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE RÍO POTOSÍ, EN COLONIA SAN JUAN				\$435,945.98	17.72%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: \$2,460,369.81
IVA 16.00% \$393,659.17
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: \$2,854,028.98
(* DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL VEINTIOCHO PESOS 98/100 M.N. *)

Representante Legal: C. Maria Irene Soto Rivera