

Resumen de Estimación

**Nombre de Obra:** PAVIMENTACION CALLE ARTURO DE SARACHO ENTRE BLVD. FERRUSQUILLA Y CALLE PRIMERO DE MAYO EN COL. LAS CONCHAS EN CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

**Municipio:** Choix

**Localidad:**

**Contratista:** CONSTRUCTORA NESMELO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2704A-2023

**Importe de la Estimación s/IVA:** \$33,829.32

**Importe del Contrato s/IVA:** \$1,077,082.04

**No. Estimación:** 3

**Tipo Estimación:** Adicional

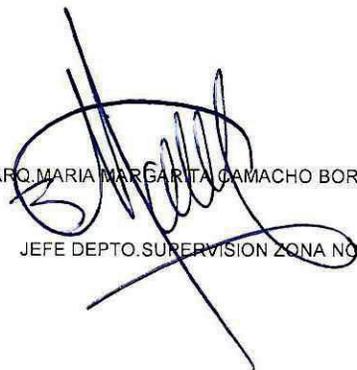
**Periodo del Contrato:** 02/05/2023 al 13/07/2023

**Periodo de la Estimación:** 17/06/2023 al 13/07/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRAULICO	
P01	PRELIMINARES	1,515.15
P06	OBRAS VIALES	16,622.76
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	2,019.70
	RED DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	1,952.26
P18	AGUA POTABLE	11,442.66
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	168.60
	RED DE ALCANTARILLADO	
P01	PRELIMINARES	108.19
<b>Total Paquete s/IVA:</b>		<b>33,829.32</b>
<b>Ajuste por Redondeo:</b>		<b>\$0.00</b>
<b>Total de Estimación s/IVA:</b>		<b>\$33,829.32</b>

  
CONSTRUCTORA NESMELO, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ING. LUIS KARIM NIG JERA CASTRO  
SUPERVISOR

  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

**Nombre de Obra:** PAVIMENTACION CALLE ARTURO DE SARACHO ENTRE BLVD. FERRUSQUILLA Y CALLE PRIMERO DE MAYO EN COL. LAS CONCHAS EN CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

**Municipio:** Choix  
**Localidad:**  
**Contratista:** CONSTRUCTORA NESMELO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2704A-2023 / **No. Estimación:** 3/  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$1,077,082.04 / **Tipo de Estimación:** Adicional/  
**Periodo del Contrato:** 02/05/2023 al 13/07/2023 **Importe de la Estimación:** \$33,829.32 /  
**Periodo de la Estimación:** 17/06/2023 al 13/07/2023 /

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Monto Estimado	%	
<b>PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRAULICO</b>												
P01	PRELIMINARES											
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN											
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	329.00	\$111.00	329.00	13.6500	342.65	-13.65	\$1,515.15	104.15	%	
									<b>Total Partida:</b>			
									1,515.15			
P06	OBRAS VIALES											
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL											
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	111.00	\$610.86	111.00	10.1000	121.10	-10.10	\$6,169.69	109.10	%	
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,											
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	7.00	\$481.70	7.00	0.2700	7.27	-0.27	\$130.06	103.86	%	



CONSTRUCTORA NESMELO, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA



ING. LUIS KARIM FIGUEROA CASTRO  
SUPERVISOR



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

**Nombre de Obra** PAVIMENTACION CALLE ARTURO DE SARACHO ENTRE BLVD. FERRUSQUILLA Y CALLE PRIMERO DE MAYO EN COL. LAS CONCHAS EN CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

**Municipio:** Choix

**Localidad:**

**Contratista:** CONSTRUCTORA NESMELO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2704A-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$1,077,082.04

**Periodo del Contrato** 02/05/2023 al 13/07/2023

**No. Estimación:** 3

**Tipo de Estimación:** Adicional

**Importe de la Estimación:** \$33,829.32

**Periodo de la Estimación:** 17/06/2023 al 13/07/2023

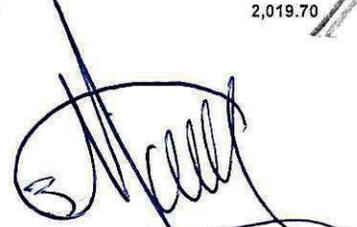
Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior				Por Ejercer	%	
P06S07	<b>OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTRICO, COMPACTADA AL 95% Y 100</b>										
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTRICO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	111.00	\$670.93	111.00	10.1000	121.10	-10.10	\$6,776.39	109.10	%
P06S17	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN.</b>										
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	832.50	\$46.82	832.50	75.7500	908.25	-75.75	\$3,546.62	109.10	%
P30	<b>BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES</b>										
P30S03	<b>BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU</b>										
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	112.00	\$480.88	112.00	4.2000	116.20	-4.20	\$2,019.70	103.75	%
<b>Total Partida:</b>									<b>16,622.76</b>		
<b>Total Partida:</b>									<b>2,019.70</b>		



CONSTRUCTORA NESMELO, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA



ING. LUIS KARIM FIGUERA CASTRO  
SUPERVISOR



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA NORTE

**Nombre de Obra:** PAVIMENTACION CALLE ARTURO DE SARACHO ENTRE BLVD. FERRUSQUILLA Y CALLE PRIMERO DE MAYO EN COL. LAS CONCHAS EN CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

**Municipio:** Choix  
**Localidad:**  
**Contratista:** CONSTRUCTORA NESMELO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2704A-2023  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$1,077,082.04  
**Periodo del Contrato:** 02/05/2023 al 13/07/2023  
**No. Estimación:** 3  
**Tipo de Estimación:** Adicional  
**Importe de la Estimación:** \$33,829.32  
**Periodo de la Estimación:** 17/06/2023 al 13/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>											
<b>P01S72</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>											
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	4.14	\$38.34	4.14	0.9000	5.04	-0.90	\$34.51	121.74	%	
<b>P01S74</b>	<b>RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (</b>											
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	13.46	\$169.05	13.46	2.6700	16.13	-2.67	\$451.36	119.84	%	
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	15.22	\$203.39	15.22	3.5600	18.78	-3.56	\$724.07	123.39	%	
<b>P01S87</b>	<b>SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES</b>											
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	19.36	\$166.44	19.36	4.4600	23.82	-4.46	\$742.32	123.04	%	
						<b>Total Partida:</b>			<b>1,952.26</b>			
<b>P18</b>	<b>AGUA POTABLE</b>											
<b>P18S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO</b>											
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	69.00	\$59.14	69.00	15.0000	84.00	-15.00	\$887.10	121.74	%	
<b>P18S02</b>	<b>TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA</b>											
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	69.00	\$60.16	69.00	15.0000	84.00	-15.00	\$902.40	121.74	%	

CONSTRUCTORA NESMELO, S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO  
 SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

**Nombre de Obra:** PAVIMENTACION CALLE ARTURO DE SARACHO ENTRE BLVD. FERRUSQUILLA Y CALLE PRIMERO DE MAYO EN COL. LAS CONCHAS EN CHOIX, MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

**Municipio:** Choix

**Localidad:**

**Contratista:** CONSTRUCTORA NESMELO, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2704A-2023

**Importe del Contrato s/IVA:** \$1,077,082.04

**Periodo del Contrato:** 02/05/2023 al 13/07/2023

**No. Estimación:** 3

**Tipo de Estimación:** Adicional

**Importe de la Estimación:** \$33,829.32

**Periodo de la Estimación:** 17/06/2023 al 13/07/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
<b>P18S25 TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE</b>												
P18S25C018	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 8.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR).	PZA	6.00	\$1,949.08	6.00	3.0000	9.00	-3.00	\$5,847.24	150.00	%	
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3"X1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$1,268.64	6.00	3.0000	9.00	-3.00	\$3,805.92	150.00	%	
									<b>Total Partida:</b>		<b>11,442.66</b>	
<b>P34 SEÑALIZACIÓN VIAL</b>												
<b>P34S05 COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>												
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	69.00	\$11.24	69.00	15.0000	84.00	-15.00	\$168.60	121.74	%	
									<b>Total Partida:</b>		<b>168.60</b>	
<b>RED DE ALCANTARILLADO</b>												
<b>P01 PRELIMINARES</b>												
<b>P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (</b>												
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M <sup>3</sup>	41.15	\$169.05	41.15	0.6400	41.79	-0.64	\$108.19	101.56	%	
									<b>Total Partida:</b>		<b>108.19</b>	

  
CONSTRUCTORA NESMELO, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO  
SUPERVISOR

  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE