

  <p align="center">CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV</p>	OBRA:	PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. CULIACÁN-SANALONA-LIMÓN DE TELLAECHE, TRAMO E.C. CULIACÁN-SANALONA-LA HIGUERITA, EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA
	CONTRATO No:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802-2022
	LOCALIDAD:	MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA
	ESTIMACION:	2 (DOS) NORMAL

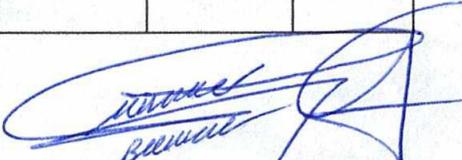
PERIODO: 01/04/2022 AL 30/04/2022

RESUMEN DE GENERADOR

CLAVE	CONCEPTO	U.M	PROYECTO	CONCILIADO	P.U.	ACUMULADO ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMULADO ACTUAL	MONTO DE ESTIMACION	POR EJECUTAR	%
E1.	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO										
P01	PRELIMINARES										
P01S03	DESALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS										
P01S03C016	DESALME DE TERRENO NATURAL EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M3	350.00	1,211.16	\$ 73.48	-	350.00	350.00	\$ 25,718.00	-	100.00%
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS										
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	1,913.00	1,292.53	\$ 63.65	774.66	285.26	1,059.92	\$ 18,156.80	853.08	55.41%
P06	OBRAS VIALES										
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE										
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	2,878.00	4,258.15	\$ 57.32	-	2,878.00	2,878.00	\$ 164,966.96	-	100.00%
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	M3	5,892.00	5,875.83	\$ 219.24	2,144.84	3,731.25	5,876.09	\$ 818,039.25	15.91	99.73%
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6,195.00	6,060.77	\$ 183.34	1,789.69	2,801.71	4,591.40	\$ 513,665.51	1,603.60	74.11%
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	221.70	210.32	\$ 442.53	-	210.32	210.32	\$ 93,072.91	11.38	94.87%
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%										


ING. LUIS MANUEL LIZARRAGA OSUNA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV


ING. ABEL ARELLANO BELTRAN

SUPERVISOR SOP

  <p style="text-align: center;">CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV</p>	OBRA:	PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. CULIACÁN-SANALONA-LIMÓN DE TELLAECHÉ, TRAMO E.C. CULIACÁN-SANALONA-LA HIGUERITA, EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA
	CONTRATO No:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802-2022
	LOCALIDAD:	MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA
	ESTIMACION:	2 (DOS) NORMAL
PERIODO:	01/04/2022 AL 30/04/2022	
RESUMEN DE GENERADOR		

CLAVE	CONCEPTO	U.M	PROYECTO	CONCILIADO	P.U.	ACUMULADO ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMULADO ACTUAL	MONTO DE ESTIMACION	POR EJECUTAR	%
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO 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	3,695.00	3,659.40	\$ 607.48	1,321.64	2,306.36	3,628.00	\$ 1,401,067.57	67.00	98.19%
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN.										
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60,A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCTN.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	27,712.50	26,292.00	\$ 16.64	-	26,290.20	26,290.20	\$ 437,468.93	1,422.30	94.87%
E2	DREMAJE PLUVIAL										
P 01	PRELIMINARES										
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.										
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: EXCAVADORA HIDRAULICA	M3	520.00	694.04	\$ 55.75	284.34	235.66	520.00	\$ 13,138.04	-	100.00%
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS										
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	550.00	393.19	\$ 23.17	306.90	61.32	368.22	\$ 1,420.78	181.78	66.95%
P01S45C020	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	15.00	393.19	\$ 811.03	-	15.00	15.00	\$ 12,165.45	-	100.00%
	CARGA MECANICA, ACARREO EN CAMION AL PRIMER KM Y KMS SUBSECUENTES CON DESCARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION										
P01S70C0104	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 KMS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA	M3	286.00	393.19	\$ 51.99	-	286.00	286.00	\$ 14,869.14	-	100.00%

  <p align="center">CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV</p>	OBRA:	PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. CULIACÁN-SANALONA-LIMÓN DE TELLAECHE, TRAMO E.C. CULIACÁN-SANALONA-LA HIGUERITA, EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA
	CONTRATO No:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802-2022
	LOCALIDAD:	MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA
	ESTIMACION:	2 (DOS) NORMAL
PERIODO:	01/04/2022 AL 30/04/2022	
RESUMEN DE GENERADOR		

CLAVE	CONCEPTO	U.M	PROYECTO	CONCILIADO	P.U.	ACUMULADO ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMULADO ACTUAL	MONTO DE ESTIMACION	POR EJECUTAR	%
	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN DIFERENTES GRADOS										
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y FOLIO.	M3	300.00	393.19	\$ 119.54	-	181.92	181.92	\$ 21,746.72	118.08	60.64%
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA										
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES										
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,150.00	782.80	\$ 425.73	493.41	307.50	800.91	\$ 130,911.98	349.09	69.64%
P05	CONCRETO HIDRÁULICO										
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADO CON ESPECIFICACIÓN MR										
P05S25C004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	310.00	240.95	\$ 3,717.29	84.01	70.54	154.55	\$ 262,217.64	155.45	49.85%
P05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	26.00	21.16	\$ 2,746.95	10.30	3.07	13.37	\$ 8,433.14	12.63	51.42%
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO										
P07S01	ACERO DE REFUERZO										
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	35,470.00	32,154.75	\$ 43.91	12,253.36	8,000.79	20,254.15	\$ 351,314.69	15,215.85	57.10%

SUBTOTAL \$ 4,288,373.51
 IVA (16%) \$ 686,139.76
 TOTAL \$ 4,974,513.28