



CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV

OBRA:	PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. CULIACÁN-SANALONA-LIMÓN DE TELLAEHE, 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:	3 (TRES) NORMAL

PERIODO: 01/05/2022 AL 30/06/2022

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										
P06	OBRAS VIALES										
P06S18	RIEGO DE LIGA										
P06S18C006	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARRIDORA CON CEPILLO, 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. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS.	LT	7,900.00	26,292.00	\$ 16.64	-	7,703.40	7,703.40	\$ 128,184.58	196.60	97.51%
P06S27	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS										
P06S27C002	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO AC-20, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	790.00	26,292.00	\$ 3,905.52	-	770.40	770.40	\$ 3,008,812.61	19.60	97.52%
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	790.00	26,292.00	\$ 533.98	-	770.40	770.40	\$ 411,378.19	19.60	97.52%
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD										
P06S35C027	FABRICACION DE LAVADERO DE SECCION 60 CM. DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, CON BORDILLO DE 15X15 CM. INCLUYE: TRAZO, AFINE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA Y ACABADO CON VOLTEADOR	ML	80.00	134.00	\$ 785.81	-	80.00	80.00	\$ 62,864.80	-	100.00%
P06S35C087	BORDILLO TRAPEZOIDAL DE 16 CM. DE BASE Y 8 CM. DE CORONA CON 12 CM. DE ALTURA, FABRICADO EN EL LUGAR, ACABADO APARENTE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ALAMBRÓN DE 1/4" LONGITUDINAL, ANCLADO CON UNA VARILLA DE 3/8"X 25 CM.DE LONGITUD. A C. 1.50 M. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1,000.00	2,000.00	\$ 339.46	-	1,000.00	1,000.00	\$ 339,460.00	-	100.00%

ING. LUIS MANUEL LIZARRAGA OSUNA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV

ING. ALEJANDRO SAINS SANCHEZ

SUPERVISOR SOP



CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV

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:	3 (TRES) NORMAL

PERIODO: 01/05/2022 AL 30/06/2022

RESUMEN DE GENERADOR

CLAVE	CONCEPTO	U.M	PROYECTO	CONCILIADO	P.U.	ACUMULADO ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMULADO ACTUAL	MONTO DE ESTIMACION	POR EJECUTAR	%
P06S35C089	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR Y UN ANCHO VARIABLE (PROMEDIO 2.07 M.), INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION DEL CONCRETO CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR Y CURADO.	ML	200.00	222.00	\$ 644.58	-	200.00	200.00	\$ 128,916.00	-	100.00%
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	-	284.34	\$ -	235.66	54.68%
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	-	306.90	\$ -	243.10	55.80%
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA										
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y PILOTES PARA PUENTES										
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	0.00%
	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	0.00%
	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O CON MATERIAL DE BANCO TEPATATE 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 EQUIPO	M3	300.00	393.19	\$ 119.54	-	-	-	\$ -	300.00	0.00%
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA										

ING. LUIS MANUEL LIZARRAGA OSUNA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
SUPERVISOR SOP



CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV

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:	3 (TRES) NORMAL

PERIODO: 01/05/2022 AL 30/06/2022

RESUMEN DE GENERADOR

CLAVE	CONCEPTO	U.M	PROYECTO	CONCILIADO	P.U.	ACUMULADO ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMULADO ACTUAL	MONTO DE ESTIMACION	POR EJECUTAR	%
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	-	493.41	\$ -	656.59	42.91%
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	-	84.01	\$ -	225.99	27.10%
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	-	10.30	\$ -	15.70	39.62%
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	-	12,253.36	\$ -	23,216.64	34.55%
									SUBTOTAL \$	4,079,616.18	
									IVA (16%) \$	652,738.59	
									TOTAL \$	4,732,354.76	

ING. LUIS MANUEL LIZARRAGA OSUNA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV

ING. ALEJANDRO SAINS SANCHEZ
SUPERVISOR SOP