



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:	4 (CUATRO) NORMAL

PERIODO: 01/07/2022 AL 15/08/2022

RESUMEN DE GENERADOR

CLAVE	CONCEPTO	U.M	PROYECTO	CONCILIADO	P.U.	ACUMULADO ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMULADO ACTUAL	MONTO DE ESTIMACION	POR EJECUTAR	%
P34.	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO										
P34S02C007	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DOBLE DE 10 CM DE ANCHO, M-2.2, CON PINTURA COLOR AMARILLO TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	1.78		\$24,311.96	-	1.24	1.24	\$ 30,146.83	0.54	69.66%
P34S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	4.24		\$24,311.96	-	4.24	4.24	\$ 103,082.71	-	100.00%
P34S02C010	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.34		\$12,155.98	-	0.34	0.34	\$ 4,133.03	-	100.00%
P34S04	VIALETAS										
P34S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1), INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	260.00		\$61.45	-	260.00	260.00	\$ 15,977.00	-	100.00%
P34S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1), INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	130.00		\$61.45	-	130.00	130.00	\$ 7,988.50	-	100.00%
P34S07	SEÑALES INFORMATIVAS										
P34S07C041	SEÑAL VERTICAL TIPO SII-15 DE 30X76 CMS. SIN ESCUDO, ACABADO GRADO ALTA INTENSIDAD.	PZA	2.00		\$993.77	-	2.00	2.00	\$ 1,987.54	-	100.00%
P34S12	SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD										
P34S12C009	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SID-9 DE 40X239 CM. (DOS TABLEROS) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL EN LAM. GALV. ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE POSTE Y TORNILLERIA.	PZA	4.00		\$8,962.03	-	4.00	4.00	\$ 35,848.12	-	100.00%
P34S12C011	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SID-11 CON DOS TABLEROS DE 40X239 CM. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTES Y TORNILLERIA.	PZA	3.00		\$8,962.03	-	3.00	3.00	\$ 26,886.09	-	100.00%
P34S12C015	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-9 (VELOCIDAD MAXIMA) DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON POSTE PTR 2X2 DE 3.9M, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	2.00		\$3,136.71	-	2.00	2.00	\$ 6,273.42	-	100.00%
P34S12C017	SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-18 (PROHIBIDO REBASAR) SEÑALAMIENTO VERTICAL DE 71X71 CM EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTE Y TORNILLERIA.	PZA	1.00		\$3,136.71	-	1.00	1.00	\$ 3,136.71	-	100.00%

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:	4 (CUATRO) NORMAL

PERIODO: 01/07/2022 AL 15/08/2022

RESUMEN DE GENERADOR

CLAVE	CONCEPTO	U.M	PROYECTO	CONCILIADO	P.U.	ACUMULADO ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMULADO ACTUAL	MONTO DE ESTIMACION	POR EJECUTAR	%
P34S12C018	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-8 (CURVA) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR GALVANIZADO DE 2"X 2" DE 3.9 M., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	3.00		\$3,136.71	-	3.00	3.00	\$ 9,410.13	-	100.00%
P34S12C024	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-8 (CURVA INVERSA) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR 2x2 DE 4.2m., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	2.00		\$3,136.71	-	2.00	2.00	\$ 6,273.42	-	100.00%
P34S12C033	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-12 (ENTRONQUE EN T) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR 2x2 DE 4.2m., ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	3.00		\$3,136.71	-	3.00	3.00	\$ 9,410.13	-	100.00%
P34S12C036	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-14 (ENTRONQUE LATERAL OBLICUO) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	1.00		\$3,136.71	-	1.00	1.00	\$ 3,136.71	-	100.00%
P34S12C057	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-31 (SEÑAL DE ALTO ADELANTE) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	1.00		\$3,136.71	-	1.00	1.00	\$ 3,136.71	-	100.00%

ING. LUIS MANUEL LIZARRAGA OSUNA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV

ING. ALEJANDRO SAINS SANCHEZ

SUPERVISOR SOP

  <b>CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV</b>	<b>OBRA:</b>	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
	<b>CONTRATO No:</b>	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802-2022
	<b>LOCALIDAD:</b>	MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA
	<b>ESTIMACION:</b>	4 (CUATRO) NORMAL
<b>PERIODO:</b>	01/07/2022 AL 15/08/2022	
<b>RESUMEN DE GENERADOR</b>		

CLAVE	CONCEPTO	U.M	PROYECTO	CONCILIADO	P.U.	ACUMULADO ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMULADO ACTUAL	MONTO DE ESTIMACION	POR EJECUTAR	%
P34S12C063	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-34 (GANADO) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	1.00		\$3,136.72	-	1.00	1.00	\$ 3,136.72	-	100.00%
P34S12C111	SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-34 (CINTURON OBLIGATORIO) SEÑALAMIENTO VERTICAL DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	1.00		\$3,136.79	-	1.00	1.00	\$ 3,136.79	-	100.00%
P34S18	DEFENSAS METALICAS										
P34S18C003	DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA DE DOS CRESTAS CAL.12 AASHTO M-180 SEGÚN EL REPORTE 350 DE LA NCHRP, CON POSTE DE VIGA I.P.R. DE 6 X 4 plgs DE 2.06 m DE LONGITUD PARA SU COLOCACIÓN A CADA 1.905m DE DISTANCIA, SEPARADOR (M-14 ) DE VIGA I.P.R. DE (14x 6 ¾ plgs, CON UNA LONGITUD de 432 mm Y UN CORTE A 15.2cm A PARTIR DE LA PARTE BAJA DEL PATÍN A 40° HACIA EL PATÍN DE SUJECIÓN DE LA DEFENSA, MÉNSULA REFLEJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 COLOR AMARILLO ALTA INTENSIDAD, PLACA DE RESPALDO -VAMPIRO- DE 30cm COLOCADA DONDE NO SE TRASLAPAN 2 TRAMOS DE DEFENSA Y TORNILLERÍA HEXAGONAL (SEPARADOR -POSTE), TORNILLO (DEFENSA-SEPARADOR), TORNILLO (TRASLAPE DEFENSA-DEFENSA), INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, EXCAVACIÓN, COLADO CON CONCRETO, MATERIALES, INSTALACIÓN, SEPARADORES, TORNILLERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	160.00		\$4,674.44	-	160.00	160.00	\$ 747,910.40	-	100.00%
P34S18C005	TERMINAL TIPO COLA DE PATO DE 2 CRESTAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, INSTALACION, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	16.00		\$1,490.76	-	12.00	12.00	\$ 17,889.12	4.00	75.00%

SUBTOTAL \$ 1,038,900.08  
IVA (16%) \$ 166,224.01  
TOTAL \$ 1,205,124.09

  
**ING. LUIS MANUEL LIZARRAGA OSUNA**

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV

  
**ING. ALEJANDRO SAINS SANCHEZ**

SUPERVISOR SOP