



JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, OBRA: MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				CONSTRUCTORA BORQUEZ PROF. BORQUEZ ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ R.F.C. BORQUEZ-GUTIERREZ-34	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011	IMPORTE: \$1,626,845.57	MAS I.V.A.	PERIODO DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.	DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	PERIODO EST: FEBRERO DEL 2025.			FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.	HOJA: 1 DE 1

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

TERRACERIAS		
TRABAJOS PRELIMINARES	\$	374,226.11
GUARNICION, BANQUETAS Y PAVIMENTOS	\$	877,008.67
SEÑALIZACION	\$	7,089.08
VARIOS	\$	20,275.45
SISTEMA DE AGUA POTABLE		
PRELIMINARES	\$	9,399.67
TUBERIAS	\$	15,878.43
TOMAS DOMICILIARIAS	\$	40,357.80
SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO		
PRELIMINARES	\$	8,246.04
TUBERIAS	\$	35,962.77
DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$	77,729.56
ALUMBRADO PUBLICO	\$	160,671.99
SUB-TOTAL DE OBRA:		\$ 1,626,845.57
I.V.A. (16%):		\$ 260,295.29
TOTAL DE ESTIMACION:		\$ 1,887,140.86
DEDUCCIONES:		
AMORTIZACION ANTICIPO 35%		\$ 660,499.30
DEDUCCION DEL 3%		\$ 48,805.37
Suma de deducciones		\$ 709,304.67

Neto a pagar de esta estimacion: \$ 1,177,836.19
(Son: UN MILLON CIENTO SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.)

CONFORME:

CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REP. PRESENTANTE LEGAL

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE OBRA: LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				CONSTRUCTORA BORQUEZ PROF. ERNESTO RUBIO ACOSTA R.F.C. ERNESTO RUBIO ACOSTA	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011	IMPORTE: \$1,626,845.57 MAS I.V.A.	PERIODO DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.	CONTRATO: FEBRERO DEL 2025.	CONSTRUCTORA BORQUEZ	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	PERIODO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.	FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.		HOJA: 1 DE 1	

RESUMEN GENERAL DE ESTIMACIÓN

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN \$ 1,626,845.57
NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE
SINALOA.

SUB-TOTAL DE OBRA: \$ 1,626,845.57
I.V.A. (16%): \$ 260,295.29
TOTAL DE ESTIMACION: \$ 1,887,140.86

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION ANTICIPO 35% \$ 660,499.30
DEDUCCION DEL 3% \$ 48,805.37

Suma de deducciones \$ 709,304.67

Neto a pagar de esta estimacion \$ 1,177,836.19

(Son: UN MILLON CIENTO SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.)

CONFORME:

AB

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Ing. Ernesto Rubio Acosta

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				CONSTRUCTORA BORQUEZ PACIFIC BUILDERS Y ALONSO BORQUEZ Y ALONSO BORQUEZ S.C. DE CV					
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011		IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IV.A.		PERIODO DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.		DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.			
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)		PERIODO EST: FEBRERO DEL 2025.		FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.		HOJA: 1 DE 5			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
1.-	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRAS DE TERRACERIA Y PAVIMENTACIÓN ESTABLECIENDO EJES, NIVELES, PUNTOS DE REFERENCIA Y SU CONSERVACIÓN TOTAL DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS DIFERENTES CAPAS QUE COMPONEN EL CUERPO DEL PAVIMENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	960.46	960.46		0.00	960.46	\$14.30	\$ 13,734.58
1.2	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B"	M3	365.47	365.47		0.00	365.47	\$66.07	\$ 24,146.60
1.4	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECANICOS EN EL 1er KM. DE MATERIAL AL QUE SE REFIERE EL CONCEPTO; 1.2. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	475.11	475.11		0.00	475.11	\$36.98	\$ 17,569.57
1.5	SOBRE ACARREO DE MATERIAL AL QUE SE REFIERE EL CONCEPTO 1.4 AL KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESCARGA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M ³ /KM	950.22	950.22		0.00	950.22	\$9.91	\$ 9,416.68
1.6	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90 % DE SU PVSIM, INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACION.	M2	706.15	706.15		0.00	706.15	\$25.50	\$ 18,006.83
1.7	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE CALIDAD Y COMPACTACION.	M3	141.23	141.23		0.00	141.23	\$867.03	\$ 122,450.65
1.8	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE CALIDAD Y COMPACTACION.	M3	141.23	141.23		0.00	141.23	\$867.03	\$ 122,450.65
1.9	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS POR M2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	706.15	706.15		0.00	706.15	\$61.94	\$ 43,738.93
1.10	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA	M2	706.15	706.15		0.00	706.15	\$3.84	\$ 2,711.62
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES:								\$ 374,226.11
2.-	GUARNICION, BANQUETAS Y PAVIMENTOS.								
2.1	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO FC=300 KG/CM2 EN TRAMO RECTO CON PATIN DE 62 CM Y BORDILLO DE 15 CM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	ML	140.35	140.35		0.00	140.35	\$678.79	\$ 95,268.18
2.2	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR INCLUYE: EXCAVACIONES Y RELLENO 10 CM CON MATERIAL PROTO DE EXCAVACION, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	255.50	268.80		0.00	255.50	\$575.79	\$ 147,114.35
2.3	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO FC=300 KG/CM2 INCLUYE: FIBRA ACELERANTE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	581.50	581.50		0.00	581.50	\$1,060.65	\$ 616,767.98

CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:
ING. JOEL ERNESTO RUBIO AREOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA										CONSTRUCTORA BORQUEZ PARTICIPACION AL ORDEN ECONOMICO DEL ESTADO R.F.C. BORQUEZBORQUEZ24	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011		IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IV.A.		PERIODO DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.		CONTRATO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.		CONSTRUCTORA BORQUEZ			
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)		PERIODO EST: FEBRERO DEL 2025.		FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.		HOJA: 2 DE 5					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE		
2.4	JUNTA CONSTRUCTIVA A BASE DE CELOTEX DE 1/2" EN 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: VARILLA CORRUGADA DE 5/8" COLOCADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	23.25	23.25		0.00	23.25	\$214.88	\$ 4,995.96		
2.5	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTOS A BASE DE ASFALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	239.03	239.03		0.00	239.03	\$53.81	\$ 12,862.20		
	TOTAL DE GUARNICION,BANQUETAS Y PAVIMENTOS:								\$ 877,008.67		
3.-	SEÑALIZACION										
3.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	ML	140.35	140.35		0.00	140.35	\$50.51	\$ 7,089.08		
	TOTAL DE SEÑALIZACION:								\$ 7,089.08		
4.-	VARIOS										
4.1	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS	M3	11.20	11.20		0.00	11.20	\$54.74	\$ 613.09		
4.2	LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	960.46	960.46		0.00	960.46	\$8.53	\$ 8,192.72		
4.3	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 1" X 1" CAL. 14 DE 1.50 MTS DE LARGO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.	PZA	1.00	1.00		0.00	1.00	\$5,246.04	\$ 5,246.04		
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA A LA OBRA; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00		0.00	1.00	\$3,981.70	\$ 3,981.70		
4.6	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO AL 1ER KILOMETRO.	M2	15.00	15.00		0.00	15.00	\$149.46	\$ 2,241.90		
	TOTAL DE VARIOS:								\$ 20,275.45		
	SISTEMA DE AGUA PÓTABLE										
5.-	PRELIMINARES										
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE.	ML	66.90	66.90		0.00	66.90	\$15.47	\$ 1,034.94		
5.2	SONDEO DE TUBERIA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00	1.00		0.00	1.00	\$1,814.27	\$ 1,814.27		
5.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	22.08	22.08		0.00	22.08	\$125.31	\$ 2,766.84		
5.4	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	4.01	4.01		0.00	4.01	\$208.71	\$ 836.93		
5.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO.	M3	10.04	10.04		0.00	10.04	\$211.58	\$ 2,124.26		
5.6	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	8.03	8.03		0.00	8.03	\$102.42	\$ 822.43		
	TOTAL DE PRELIMINARES:								\$ 9,399.67		

CONFORME:

CONFORME:

CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011	IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IVA.	PERIODO ESTIMADO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.	DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	PERIODO EST: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.	FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.	

[illegible]

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

~~JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA~~
~~DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS~~



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				<div>CONSTRUCTORA BORQUEZ PARTIP. ERESA R.F.C. BOR-090307-354</div>				
OBRA:	CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011			DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.				
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IV.A.			DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.				
CONCEPTO				FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.				
CLAVE	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
9.- TUBERIAS								
9.1	ML	66.90	66.90		0.00	66.90	\$398.85	\$ 26,883.07
9.2	ML	66.90	66.90		0.00	66.90	\$138.71	\$ 9,279.70
TOTAL DE TUBERIAS:								
10.-	DESCARGAS DOMICILIARIAS							
10.1	ML	32.50	39.00		6.50	32.50	\$604.28	\$ 19,639.10
10.2	ML	32.50	39.00		6.50	32.50	\$256.75	\$ 8,344.38
10.3	LOTE	5.00	6.00		1.00	5.00	\$2,019.12	\$ 10,095.60
10.4	PZAS	5.00	6.00		1.00	5.00	\$5,023.62	\$ 25,118.10
10.6	PZA	1.00	1.00		0.00	1.00	\$9,253.13	\$ 9,253.13
10.7	PZA	1.00	1.00		0.00	1.00	\$5,279.25	\$ 5,279.25
TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS:								
11.-	ALUMBRADO PUBLICO							
11.1	ML	54.00	54.00		0.00	54.00	\$59.85	\$ 3,231.90
11.2	ML	54.00	54.00		0.00	54.00	\$132.90	\$ 7,176.60
11.3	ML	10.00	10.00		0.00	10.00	\$674.34	\$ 6,743.40

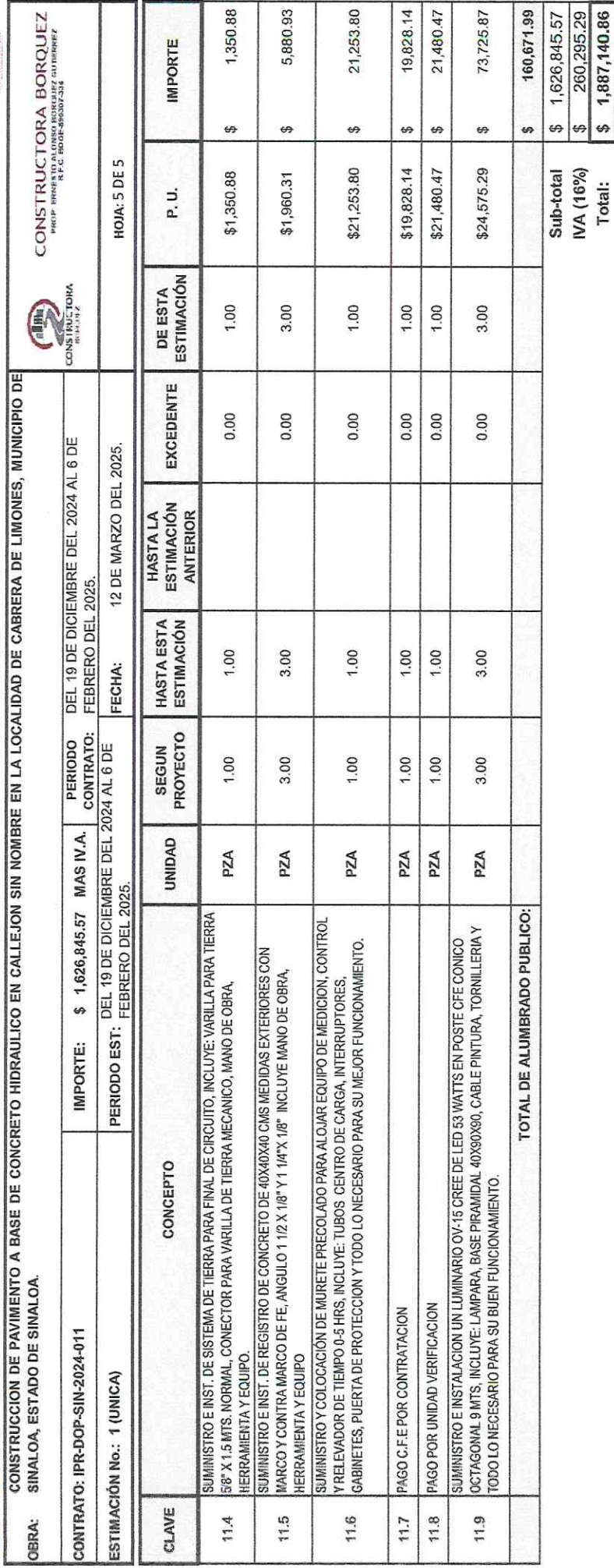
CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



CONFORME:
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

~~JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS~~



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

FECHA 12 DE MARZO DEL 2025.

IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS I.V.A.

PERIODO CONTRATO: 2025.

ALCULÓ: ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

CONSTRUCTORA BORQUEZ
PROPP: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
R.F.C. BOGE-490307-2334

CONSTRUCTORA
SINAP-0112

HOJA : 1 DE 8

GENERADORES DE OBRA												
CLAV E	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
1.-	TRABAJOS PRELIMINARES											
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRAS DE TERRACERIA Y PAVIMENTACIÓN ESTABLECIENDO EJES, NIVELES, PUNTOS DE REFERENCIA Y SU CONSERVACIÓN TOTAL DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS DIFERENTES CAPAS QUE COMPONEN EL CUERPO DEL PAVIMENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M²	CALLEJON SIN NOMBRE									
			DEL KM 0+000.00 AL 0+005.85		5.85	14.93					87.34	
			DEL KM 0+005.85 AL 0+047.75		41.90	14.50					607.55	
			DEL KM 0+047.75 AL 0+056.90		9.15	13.45					123.07	
			DEL KM 0+056.90 AL 0+066.90		10.00	9.03					90.30	
			ACCESO A CASA		5.80	9.00					52.20	
										TOTAL	960.46	
1.2	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B"	M³	CALLEJON SIN NOMBRE									
											365.47	
										TOTAL	365.47	
1.4	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECANICOS EN EL 1er KM. DE MATERIAL AL QUE SE REFIERE EL CONCEPTO: 1.2. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M³										
											365.470	
											109.641	
										TOTAL	475.11	
1.5	SOBRE ACARREO DE MATERIAL AL QUE SE REFIERE EL CONCEPTO 1.4 AL KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESCARGA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M³										
											950.22	
										TOTAL	950.22	
1.6	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90 % DE SU PVSM, INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACION.	M²	CALLEJON SIN NOMBRE									
			DEL KM 0+000.00 AL 0+005.85		5.85	11.60					67.86	
			DEL KM 0+005.85 AL 0+047.75		41.90	10.60					444.14	
			DEL KM 0+047.75 AL 0+056.90		9.15	10.10					92.42	
			DEL KM 0+056.90 AL 0+066.90		10.00	7.13					71.30	
			ACCESO A CASA		4.98	6.11					30.43	
										TOTAL	706.15	
1.7	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE CALIDAD Y COMPACTACION.	M³	CALLEJON SIN NOMBRE									
			DEL KM 0+000.00 AL 0+005.85		5.85	11.60	0.20				13.57	
			DEL KM 0+005.85 AL 0+047.75		41.90	10.60	0.20				88.83	
			DEL KM 0+047.75 AL 0+056.90		9.15	10.10	0.20				18.48	
			DEL KM 0+056.90 AL 0+066.90		10.00	7.13	0.20				14.26	
			ACCESO A CASA		4.98	6.11	0.20				6.09	
										TOTAL	141.23	

CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

FECHA 12 DE MARZO DEL 2025.

IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS I.V.A.

DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.

PERIODO CONTRATO: 2025.

ALCULÓ: ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

CONSTRUCTORA BORQUEZ
PROF. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
R.F.C. BOGE-SN0074384

CONSTRUCTORA
BORQUEZ

HOJA : 2 DE 8

GENERADORES DE OBRA											
CLAV E	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO PARCIAL	OBSERVACIONES
1.8	CONSTRUCCION DE SUB BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE CALIDAD Y COMPACTACION.	M³	CALLEJON SIN NOMBRE DEL KM 0+000.00 AL 0+005.85		5.85	11.60	0.20			13.57	
			DEL KM 0+005.85 AL 0+047.75		41.90	10.60	0.20			88.83	
			DEL KM 0+047.75 AL 0+056.90		9.15	10.10	0.20			18.48	
			DEL KM 0+056.90 AL 0+066.90		10.00	7.13	0.20			14.26	
			ACCESO A CASA		4.98	6.11	0.20			6.09	
										TOTAL	141.23
1.9	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5 LTS POR M2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M²	CALLEJON SIN NOMBRE DEL KM 0+000.00 AL 0+005.85		5.85	11.60				67.86	
			DEL KM 0+005.85 AL 0+047.75		41.90	10.60				444.14	
			DEL KM 0+047.75 AL 0+056.90		9.15	10.10				92.42	
			DEL KM 0+056.90 AL 0+066.90		10.00	7.13				71.30	
			ACCESO A CASA		4.98	6.11				30.43	
										TOTAL	706.15
1.10	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA	M²	CALLEJON SIN NOMBRE DEL KM 0+000.00 AL 0+005.85		5.85	11.60				67.86	
			DEL KM 0+005.85 AL 0+047.75		41.90	10.60				444.14	
			DEL KM 0+047.75 AL 0+056.90		9.15	10.10				92.42	
			DEL KM 0+056.90 AL 0+066.90		10.00	7.13				71.30	
			ACCESO A CASA		4.98	6.11				30.43	
										TOTAL	706.15
2.-	GUARNICION, BANQUETAS Y PAVIMENTOS.										
2.1	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 EN TRAMO RECTO CON PATIN DE 62 CM Y BORDILLO DE 15 CM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	ML	CALLEJON SIN NOMBRE LADO IZQ		60.95					60.95	
			LADO DER		68.00					68.00	
			ACCESO A COCHERA		5.70				2.00	11.40	
										TOTAL	140.35
2.2	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR INCLUYE: EXCAVACIONES Y RELLENO 10 CM CON MATERIAL PROTO DE EXCAVACION, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M²	CALLEJON SIN NOMBRE LADO DER		64.30	2.00				128.60	
					6.65	1.40				9.31	
			LADO IZQ		6.10	1.90				11.59	
					51.85	2.40				124.44	
			MENOS BANQ.		34.15	0.73				-24.93	
			ACCESO A CASA		5.15	1.85				9.53	
					5.13	2.00				10.26	
										TOTAL	286.80

CONFORME:

CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		CONSTRUCTORA BORQUEZ PROF. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ A.P.C. HONORARIO P.A.S.	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011	IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS I.V.A.	CONSTRUCTORA BORQUEZ	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	PERIODO CONTRATO: 2025.	HOJA : 3 DE 8	
FECHA 12 DE MARZO DEL 2025.	ALCULO: ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ		

GENERADORES DE OBRA												
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
2.3	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C=300 KG/CM2 INCLUYE: FIBRA ACELERANTE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M²	CALLEJON SIN NOMBRE									
			DEL KM 0+000.00 AL 0+005.85		5.85	9.76					57.10	
			DEL KM 0+005.85 AL 0+047.75		41.90	8.76					367.04	
			DEL KM 0+047.75 AL 0+056.90		9.15	8.26					75.58	
			DEL KM 0+056.90 AL 0+066.90		10.00	5.75					57.50	
			ACCESO A CASA		5.70	4.26				24.28		
										TOTAL	581.50	
2.4	JUNTA CONSTRUCTIVA A BASE DE CELOTEX DE 1/2" EN 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: VARILLA CORRUGADA DE 5/8" COLOCADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	CALLEJON SIN NOMBRE									
			KM 0+000.00		10.76						10.76	
			KM 0+030.00		8.76						8.76	
			KM 0+066.90		3.73						3.73	
										TOTAL	23.25	
2.5	CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTOS A BASE DE ASFALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	CALLEJON SIN NOMBRE									
			EJES LONGITUDINALES		207.35			1.00			207.35	
			GUARNICION LADO IZQUIERDO 60.95/3.00=		0.72			21.00			15.12	
			GUARNICION LADO DERECHO 68.00/3.00=		0.72			23.00			16.56	
			(0.42+0.15+0.15)=							TOTAL	239.03	
3.-	SEÑALIZACION											
3.1	PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICION CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS.	ML	CALLEJON SIN NOMBRE									
			LADO IZQ		60.95						60.95	
			LADO DER		68.00						68.00	
			ACCESO A COCHERA		5.70			2.00			11.40	
										TOTAL	140.35	
4.-	VARIOS											
4.1	RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS	M³	CALLEJON SIN NOMBRE									
								0.80	1.00		11.20	
											TOTAL	11.20
4.2	LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M²	CALLEJON SIN NOMBRE									
				IDEA AL CONCEPTO 1.1					1.00		1.00	
										TOTAL	960.46	

CONFORME:

18

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REP. REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										CONSTRUCTORA BORQUEZ PROF. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ R.F.C. EBOGE-930317-ASA	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011										IMPORTE: \$ 1,626,945.57 MAS I.V.A.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)										PERIODO CONTRATO: 2025.	
FECHA 12 DE MARZO DEL 2025.										ALCULO: ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ	
HOJA : 4 DE 8											

GENERADORES DE OBRA											
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO PARCIAL	OBSERVACIONES
4.3	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 1" X 1" CAL. 14 DE 1.50 MTS DE LARGO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.	PZA	CALLEJON SIN NOMBRE					1.00		1.00	
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA A LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	CALLEJON SIN NOMBRE							TOTAL 1.00	
4.6	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO AL 1ER KILOMETRO.	M2	CALLEJON SIN NOMBRE		6.00	2.50		1.00		15.00	
5.-	SISTEMA DE AGUA POTABLE PRELIMINARES									TOTAL 15.00	
5.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE.	ML	CALLEJON SIN NOMBRE		66.90					66.90	
5.2	SONDEO DE TUBERIA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD	PZAS	CALLEJON SIN NOMBRE					1.00		1.00	
5.3	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	CALLEJON SIN NOMBRE		66.90	0.60	0.55			22.08	
5.4	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	CALLEJON SIN NOMBRE		66.90	0.60	0.10			4.01	
5.5	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO.	M3	CALLEJON SIN NOMBRE		66.90	0.60	0.25			10.04	
5.6	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	CALLEJON SIN NOMBRE		66.90	0.60	0.20			8.03	
										TOTAL 8.03	

CONFORME:

CONFORME:

CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ADOLFO ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.													<div>CONSTRUCTORA BORQUEZ</div> <div>PROF. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ</div> <div>R.F.C. EBOGE-280817-SSA</div>		
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011													<div>CONSTRUCTORA BORQUEZ</div> <div>R.F.C. EBOGE-280817-SSA</div>		
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)													HOJA : 5 DE 8		
FECHA 12 DE MARZO DEL 2025.															
IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS I.V.A.															
PERIODO CONTRATO: 2025.															
ALCULÓ: ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ															
GENERADORES DE OBRA															
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO PARCIAL	RESULTADO TOTAL	OBSERVACIONES			
6.-	TUBERIAS														
6.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3", RD-32.5, INCLUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.	ML	CALLEJON SIN NOMBRE		66.90					66.90					
										TOTAL	66.90				
6.2	INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" RD-32.5, INCLUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	CALLEJON SIN NOMBRE		66.90					66.90					
										TOTAL	66.90				
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL COPILE DE REPARACIÓN DE 3" DE PVC HIDRAULICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	CALLEJON SIN NOMBRE					1.00		1.00					
										TOTAL	1.00				
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL TAPON DE 3" DE PVC HIDRAULICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	CALLEJON SIN NOMBRE					1.00		1.00					
										TOTAL	1.00				
7.-	TOMAS DOMICILIARIAS														
7.1	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	CALLEJON SIN NOMBRE		7.00			6.00		42.00					
										TOTAL	42.00				
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA.	ML	CALLEJON SIN NOMBRE		7.00			6.00		42.00					
										TOTAL	42.00				
7.3	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE BANQUETA 1/2", BOTA DE FoFo, TUBO GAL DE 1/2", 3 CODOS DE 90° DE 1/2" GALV, VÁLVULA LIMITADORA DE BRONCE DE 1/2", MEDIDOR DE 1/2", TEE DE 1/2" GALV, MANGUERA DE 4 MTS, LLAVE DE JARDÍN DE 1/2" EN BRONCE, ADAPTADOR YUCATAN DE 1/2", PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA PRODUCTO DE BANCO	PZA	CALLEJON SIN NOMBRE					6.00		6.00					
										TOTAL	6.00				
8.-	SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO														
8.1	PRELIMINARES														
8.1	TRAZO Y NIVELACION CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARRILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 3.00 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	CALLEJON SIN NOMBRE		66.90					66.90					
										TOTAL	66.90				

CONFORME:

CONFORME:

CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA: 6 DE 8



JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
CONTRATO:	IPR-DOP-SIN-2024-011	IMPORTE: \$	1,626,845.57 MAS I.V.A.
ESTIMACIÓN No.:	1 (UNICA)	PERIODO CONTRATO:	DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.
FECHA	12 DE MARZO DEL 2025.		
		:ALCULÓ: ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ	
		HOJA : 7 DE 8	

GENERADORES DE OBRA												
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
10.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 MTS DE PROFUNDIDAD VARIABLE. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO- ARENA 1:3 Y MARCO Y CONTRAMARCO CON SOLERA DE 3" A 45° Y TAPA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" CORRUGADA @10 CM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZAS	CALLEJON SIN NOMBRE					6.00			6.00	
10.6	BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION MEDIANO CON TAPA CIEGA DE 135 KG.	PZAS	CALLEJON SIN NOMBRE					1.00		TOTAL	6.00	
10.7	RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PRP. 1:3 ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO.	PZAS	CALLEJON SIN NOMBRE							TOTAL	1.00	
								1.00		1.00		
11.-	ALUMBRADO									TOTAL	1.00	
11.1	SUMINISTRO E INST. DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2) INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	CALLEJON SIN NOMBRE		54.00					54.00		
11.2	SUMINISTRO E INST. DE CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	CALLEJON SIN NOMBRE		54.00					TOTAL	54.00	
										54.00		
										TOTAL	54.00	
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA MURETE INCLUYE: CABLE THW CAL. 4, VATHW. CAL. 6, CABLE COBRE DESNUDO CAL. 8, TUBO PVC PESADO DE 1-1/2 INCHAS EXCAVACION ENTERRENO TIPO II, CONCRETO FC=100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	CALLEJON SIN NOMBRE		10.00					10.00		
										TOTAL	10.00	

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA : 8 DE 8

GENERADORES DE OBRA												
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	AREA	RESULTADO		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
11.4	SUMINISTRO E INST. DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" X 1.5 MTS. NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	CALLEJON SIN NOMBRE					1.00		1.00		
11.5	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X40 CMS MEDIDAS EXTERIORES CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FE, ANGULO 1 1/2 X 1/8" Y 1 1/4"X 1/8" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	CALLEJON SIN NOMBRE					3.00		3.00		
11.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE PRECOLADO PARA ALOJAR EQUIPO DE MEDICION, CONTROL Y RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HRS, INCLUYE: TUBOS CENTRO DE CARGA, INTERRUPTORES, GABINETES, PUERTA DE PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO.	PZA	CALLEJON SIN NOMBRE					1.00		1.00		
11.7	PAGO C.F.E POR CONTRATACION	PZA						1.00		1.00		
11.8	PAGO POR UNIDAD VERIFICACION	PZA						1.00		1.00		
11.9	SUMINISTRO E INSTALACION UN LUMINARIO OV-15 CREE DE LED 53 WATTS EN POSTE CFE CONICO OCTAGONAL 9 MTS, INCLUYE: LAMPARA ,BASE PIRAMIDAL 40X90X90, CABLE PINTURA, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA						3.00		3.00		

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

ACTO: IPR-DOP-SIN-2024-011

ACCION No.: 1 (UNICA)

IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IVA

PERIODO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

EB

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Ing. Ruben

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

Juan Manuel Lopez Menchaca

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011	ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	IMPORTE: \$ 1,626,845.57	MAS IVA
FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.	PERIODO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.		

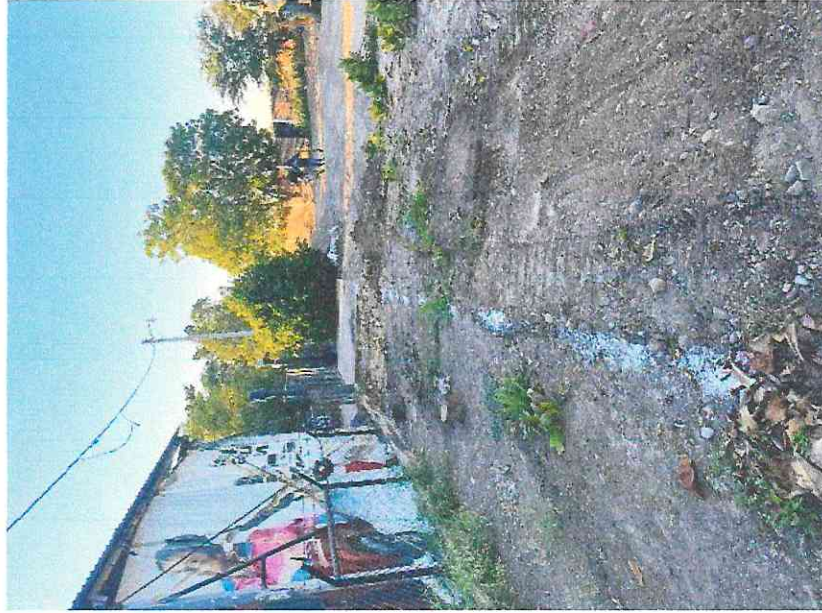


CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE

REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

AB

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Ing. Ernesto Rubio Acosta

ING. ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MIENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011

IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IVA

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

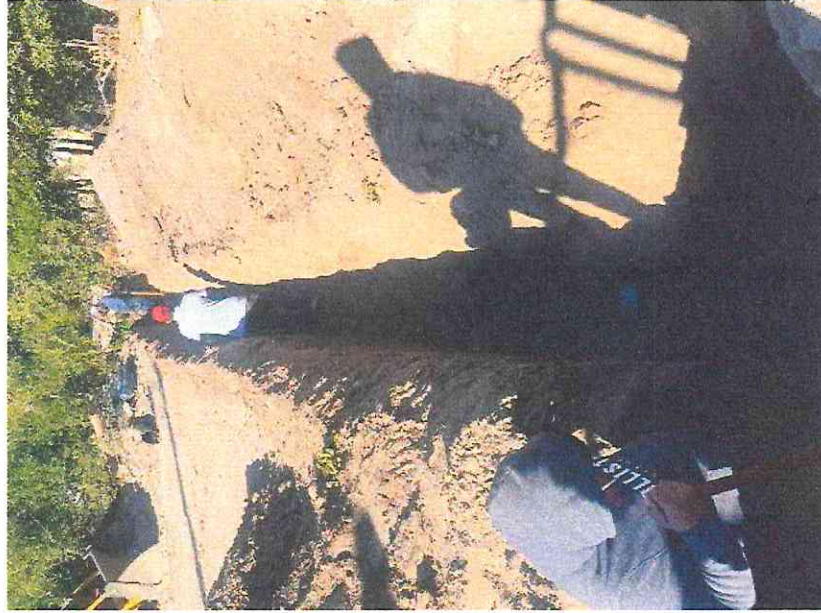
FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.

PERIODO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.



CONSTRUCTORA BORQUEZ
PROP: ERNIES TO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
R.F.C. BOUE-490907334

REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

AB

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

Ing. Ernesto Rubio Acosta

ING. ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011	IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IVA
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	
FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.	PERIODO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.

CONSTRUCTORA BORQUEZ
PROP: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
R.F.C. BOGE-80007334

REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:
ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:
ING. ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:
JUAN MANUEL LOPEZ MIENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011

IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IVA

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)

FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.

PERIODO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.



CONSTRUCTORA BORQUEZ
PROPIETARIO: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
R.F.C. EABG-030907-335

REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

CONFORME:

CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011	IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IVA
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	
FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.	PERIODO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.



CONSTRUCTORA BORQUEZ
PROP. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
R.F.C. BOGU-49697955

REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME: AB
ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME: [Signature]
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME: [Signature]
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA

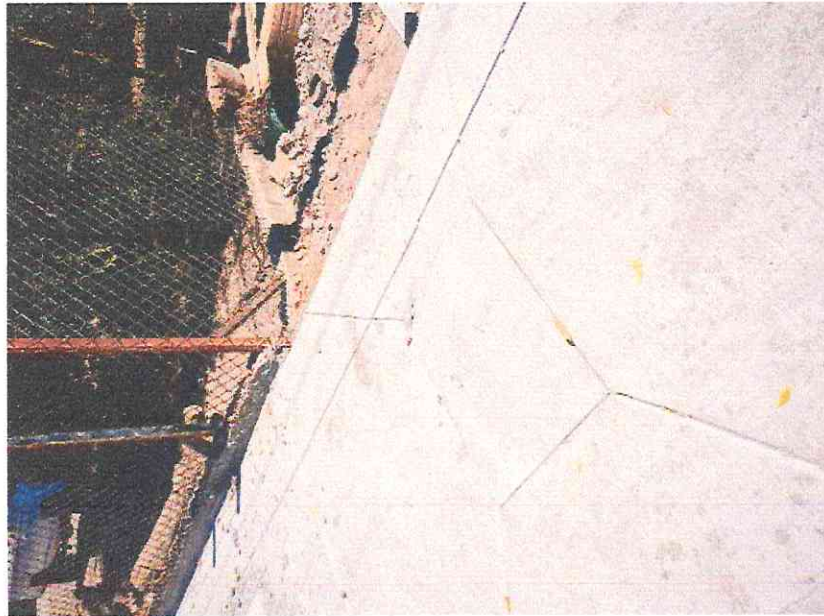
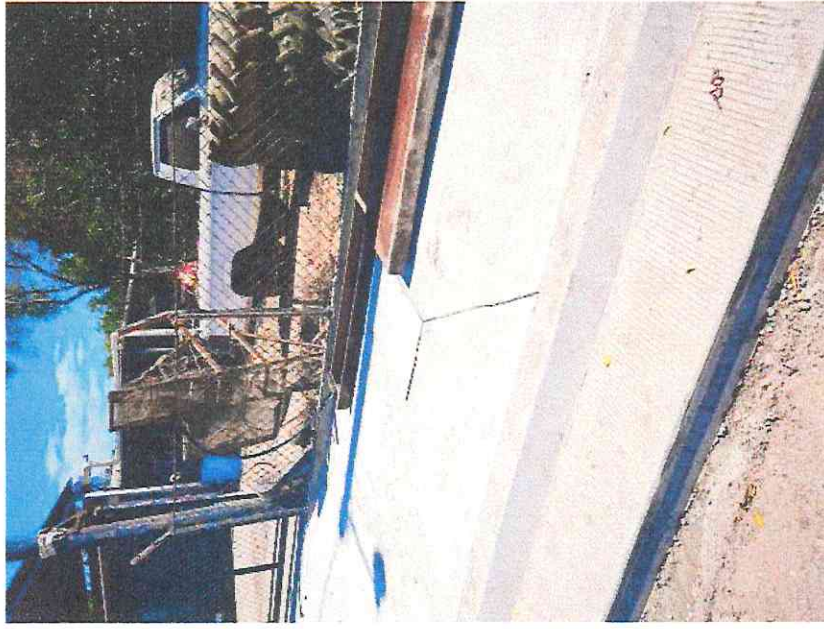


CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.	
OBRA:	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011	IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IVA
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	
FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.	PERIODO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.



CONSTRUCTORA BORQUEZ
PROPIETARIO: ENRIQUE BORQUEZ GUTIERREZ
R.F.C. ENRIQUE BORQUEZ GUTIERREZ

REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

CONFORME:

CONFORME:

ING. ENRIQUE ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



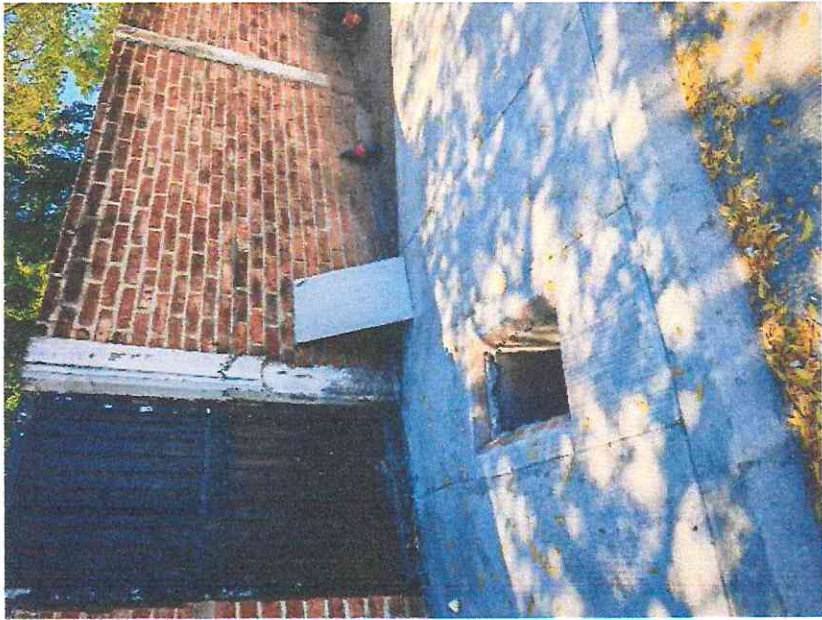
MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLEJON SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.	
OBRA:	
CONTRATO: IPR-DOP-SIN-2024-011	IMPORTE: \$ 1,626,845.57 MAS IVA
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA)	
FECHA: 12 DE MARZO DEL 2025.	PERIODO: DEL 19 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 6 DE FEBRERO DEL 2025.

**CONSTRUCTORA BORQUEZ**
PROPIETARIO: ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
R.F.C. BOGE-990817-9001

REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

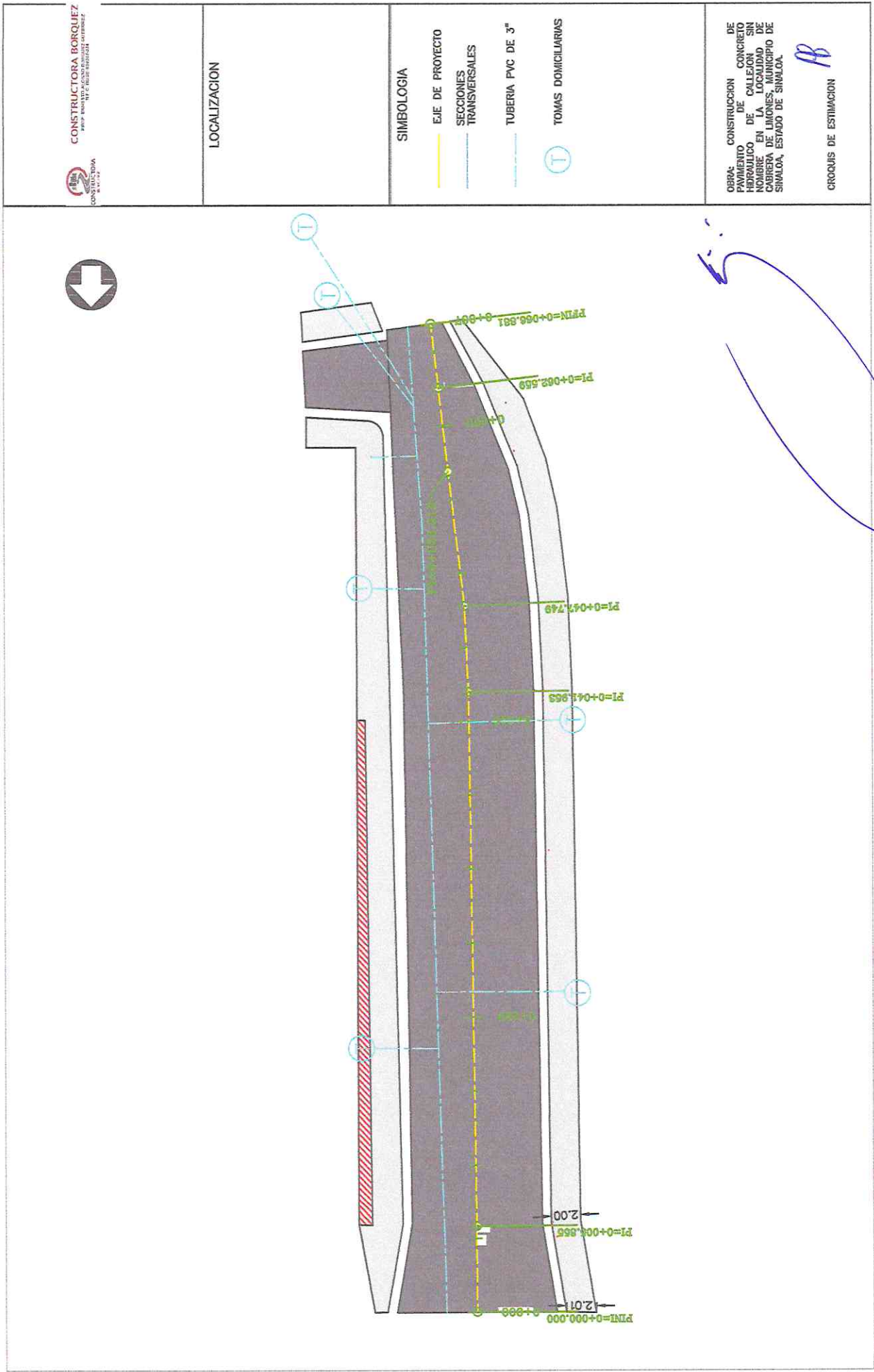
CONFORME:

CONFORME:

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JERONIMO ROBIO-ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



Juan Roberto



CONSTRUCTORA BORQUEZ
PROY. INGENIERIA Y OBRAS CIVILES



LOCALIZACION

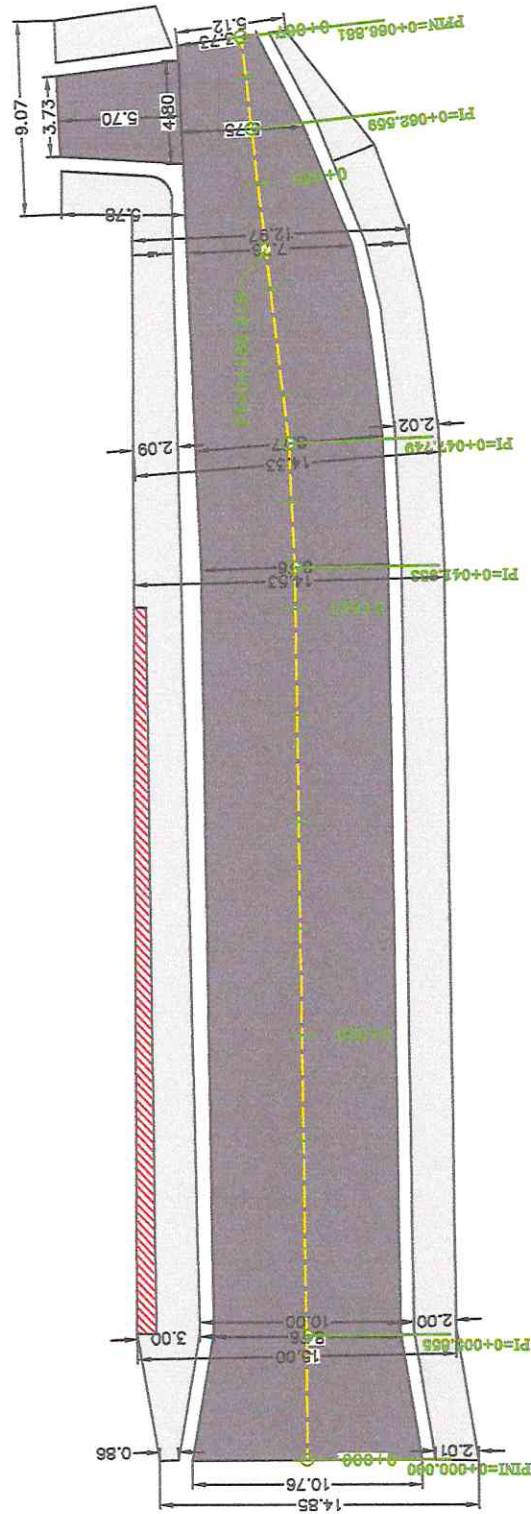
SIMBOLOGIA

- EJE DE PROYECTO
- SECCIONES TRANSVERSALES
- BANQUETA F'C=200 KG/CM2
- AREA DE LOSA F'C=300 KG/CM2

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE/ION SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE CABRERA DE UNIONES, MUNICIPIO DE SIMALOA, ESTADO DE SINALOA.

CROQUIS DE ESTIMACION

AP



Paul Robles



CONSTRUCTORA BORQUEZ
PROF. MANUEL BORQUEZ
CALLE 100, COL. CENTRO, CDMX

LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

EJE DE PROYECTO

SECCIONES TRANSVERSALES

TUBERIA PVC DE 8"

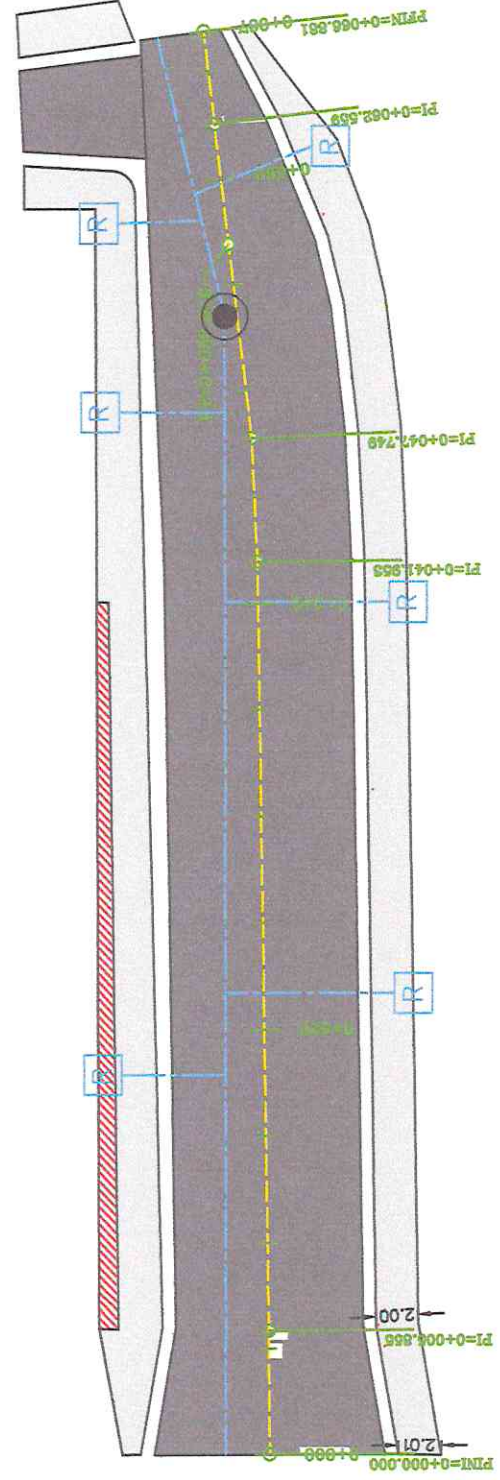
REGISTROS SANITARIOS

RENIVELACION DE POZO

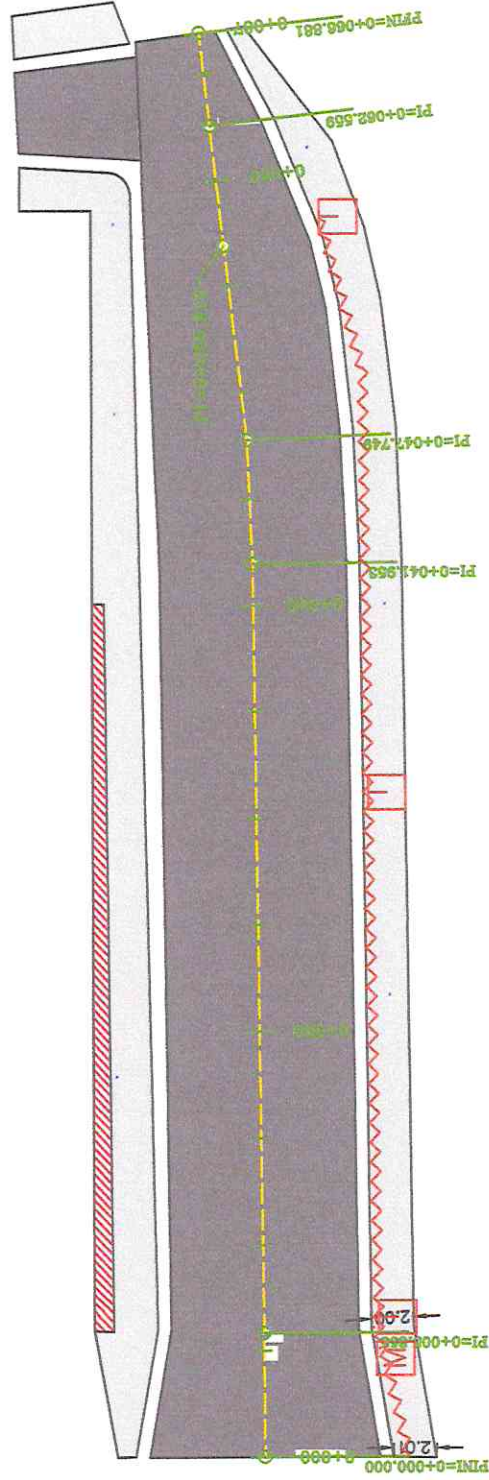
OTRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE DE CABRERA DE LINONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CROQUIS DE ESTIMACION

BB



Handwritten signature: J. L. Lopez



LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

EJE DE PROYECTO

SECCIONES TRANSVERSALES

CABLE XLPE 2+1

LUMINARIA

MURETE

OBRA: CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO DE CONCRETO
HIDRAULICO DE CALLEJON SIN
NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE
CABRERA DE LIMONES, MUNICIPIO DE
SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CROQUIS DE ESTIMACION

18

Jul. 1862