

SIMBOLOGÍA:			
ÁRBOL / VEGETACIÓN	POZO DE VISITA	POBTE DE ALUMBRADO	POBTE DE TELÉFONOS
POBTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA	REGISTRO EN PISO	SÍMBOLO / ANUNCIO	VÉRTEICE DE POLÍGONO
SEÑALIZADO	CARRETERO	FIBRA ÓPTICA	LÍMITE DE PROPIEDAD
LÍMITE DE CPE	MALLA O CERCA	BANQUETA	CONCRETO O ACOQUÍN
PAVIMENTO	BANCO DE NIVEL	OBRA DE ORDENAS	JARDINERA
GUARNICIÓN	REFERENCIA DE TRAZO		

CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
1	2,498,631.8110	807,708.9280
2	2,498,554.7960	807,679.8870
3	2,498,429.7820	807,633.3760
4	2,498,375.4600	807,612.2180
5	2,498,383.4160	807,597.5670
6	2,498,486.6000	807,641.4350
7	2,498,547.8460	807,666.3150
8	2,498,576.8780	807,677.3830
9	2,498,621.7950	807,694.1580
1	2,498,631.8110	807,708.9280
SUPERFICIE = 2,990.32 m2		

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES			
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA HECHO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL PTR DE 2" X 2" SECCIÓN DE 1.5 M DE ANCHO X 2.2 M DE ALTO Y EMPOTRADO A PISO 0.5 M. REFUERZO POSTERIOR EN FORMA DE CRUZ A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL PTR 1" X 1" Y LAMINA LISA CALIBRE 18. EN SECCIÓN DE 1.5 M X 0.9 M. PINTADO CON PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANO DE PINTURA ACABADO UNIFORME. ROTULO DE VINIL CON DISEÑO SEGUN LO INDIQUE LA SECRETARÍA. INCLUYE EXCAVACIÓN, ANCLAJE A BASE DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 DE 0.2 X0.2 X 0.5 M. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
TERRACERÍAS			
2	EXCAVACIONES EN CORTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N. CTR. CAR. 1.01.003/11 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE SCT).	M3	747.58
3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90% PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN Y/O EN ZONA DE CORTE. INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO, AFINE, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	448.55
PAVIMENTOS			
4	BASES P.U.O.T. (INCISO N. CTR. CAR. 1.04.002/11) COMPACTADA AL CIENTO POR CIENTO (100%), CUYO MATERIAL CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES PARA SER UTILIZADO EN CAPAS DE BASE.	M3	598.06
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA Densa CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYENDO ACARREOS, COMPACTADA AL 100%. CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO. CON CEMENTO ASFÁLTICO GRADO PG 64-22 O SIMILAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCISO N. CTR. CAR. 1.004.006/25 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M3	149.52
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL			
6	MARCAS EN GUARNICIONES A 2 CARAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE ACUERDO AL INCISO N. CTR. CAR. 1.07.020/0 DE LA NORMA DE CONSTRUCCIÓN DE LA SICT Y SEDATU.	M	718.00



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

Z A C A T E C A S

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CALLE"	"CALLE"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10 - 30	10 - 30	KM / HR
ANCHO DE CORONA	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. RICARDO HERRERA VIELMAS
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO

C. ARQ. OSVALDO JESUS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA MUNICIPAL DE PAVIMENTACIÓN DE CALLES" PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA CALLE ABASOLO, LOCALIDAD BAÑO DE SAN NICOLÁS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, PARA FORTALECER EL DESARROLLO URBANO Y LA CONECTIVIDAD MUNICIPAL.

PROYECTO: CALLE ABASOLO

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: META DE PROYECTO: 2,990.32 M2

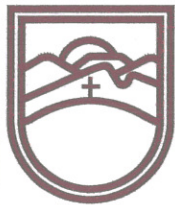
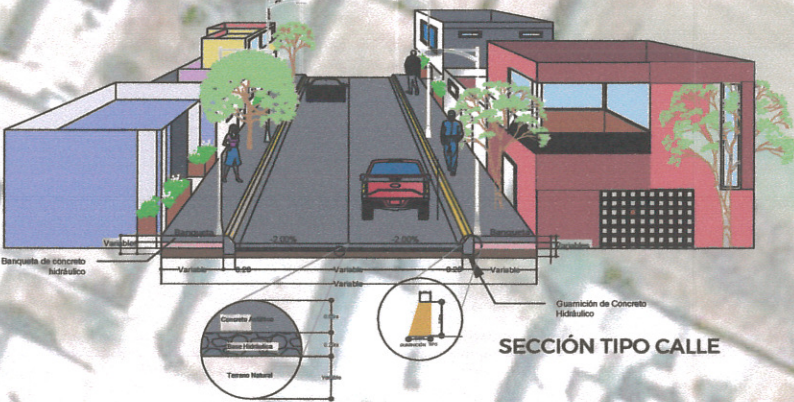
APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. A. R. V.	ARQ. Q. I. R. A.	ARQ. Q. I. R. A.	ING. L. F. V. O.	02/06/2026	1:500	216-2026

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

SIMBOLOGÍA:			
	ARBOL / VEGETACIÓN		LÍMITE DE PROPIEDAD
	POZO DE VISITA		LÍNEA DE C/FE
	POSTE DE ALUMBRADO		BANQUETA
	POSTE DE TELÉFONOS		CONCRETO O ADOSQUIN
	POSTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA		PAVIMENTO
	REGISTRO EN PISO		BANCO DE NIVEL
	SEÑAL / AVISARIO		OBRA DE DRENAJE
	VÉRTICE DE POLÍGONO		JARDINERA
	SEMAFORO		GUARNICIÓN
	GRABADO		REFERENCIA DE TRAZO
	FIBRA ÓPTICA		

CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
1	2,493,123.7080	200,182.4510
2	2,493,115.8210	200,176.5230
3	2,493,074.6899	200,156.4916
4	2,492,986.0180	200,109.5720
5	2,492,990.2740	200,101.1230
6	2,493,046.9083	200,133.8285
7	2,493,087.0230	200,155.9330
8	2,493,153.6010	200,169.5020
1	2,493,123.7080	200,182.4510
SUPERFICIE = 1,481.40 m2		

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES			
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA HECHO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL PTR DE 2" X 2" SECCIÓN DE 1.5 M DE ANCHO X 2.2 M DE ALTO Y EMPOTRADO A PISO 0.5 M., REFUERZO POSTERIOR EN FORMA DE CRUZ A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL PTR 1" X 1" Y LAMINA LISA CALIBRE 18. EN SECCIÓN DE 1.5 M X 0.9 M. PINTADO CON PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANO DE PINTURA ACABADO UNIFORME. ROTULO DE VINIL CON DISEÑO SEGUN LO INDIQUE LA SECRETARÍA. INCLUYE EXCAVACIÓN, ANCLAJE A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 0.2 X 0.2 X 0.5 M. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
2	TERRACERÍAS		
2	EXCAVACIONES EN CORTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CTR.CAR.1.01.003/11 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE SCT).	M3	370.35
3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERREÑO NATURAL AL 90% PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN Y/O EN ZONA DE CORTE. INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO, AFINE, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, AGARREROS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	22.21
PAVIMENTOS			
4	BASES P.U.O.T. (INCISO N.CTR.CAR-1.04-002/11) COMPACTADA AL CIENTO PORCIENTO (100%). CUYO MATERIAL CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES PARA SER UTILIZADO EN CAPAS DE BASE.	M3	296.28
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5CM DE ESPESOR CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSAS CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYENDO AGARREROS, COMPACTADA AL 100%. CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO GRADO PG 64-22 O SIMILAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCISO N.CTR.V. CAR. 1.004.000/25 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M3	74.07
BANQUETAS Y GUARNICIONES			
6	GUARNICIÓN A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO R.M. DE FC=150KG. COLADAS EN EL LUGAR EN SECCION TRAPEZOIDAL DE 20 A 15 X 40 CM. DE ALTURA ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO (CIMBRA METÁLICA), DESMOLDADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. (JUNTAS CONSTRUCTIVAS A CADA 3.00 MTS.)	M	170.00
7	BANQUETA A BASE DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 INCLUYE, NIVELES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MUESTRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, APLICACION DE VOLTEADOR, CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. TERMINADO COSTALEADO O ESCOBILLADO CON BROCHA DE PELO FINO DE 10 CMS DE ESP. SERALAMIENTO HORIZONTAL	M2	18.00
8	MARCAS EN GUARNICIONES A 2 CARAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE ACUERDO AL INCISO N.CTR.CAR.1.07.0200 DE LA NORMA DE CONSTRUCCIÓN DE LA SICT Y SEDATU.	M	170.00



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

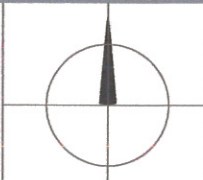
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CALLE"	"CALLE"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10 - 30	10 - 30	KM / HR
ANCHO DE CORONA	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. RICARDO HERRERA VIELMAS
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO

C. ARG. OSVALDO JESUS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA MUNICIPAL DE PAVIMENTACIÓN DE CALLES" PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA CALLE ALAMEDA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, PARA FORTALECER EL DESARROLLO URBANO Y LA CONECTIVIDAD MUNICIPAL.

PROYECTO: CALLE ALAMEDA

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CLAVE

CADENAMIENTO: META DE PROYECTO: 1,481.40 M2

PC-01

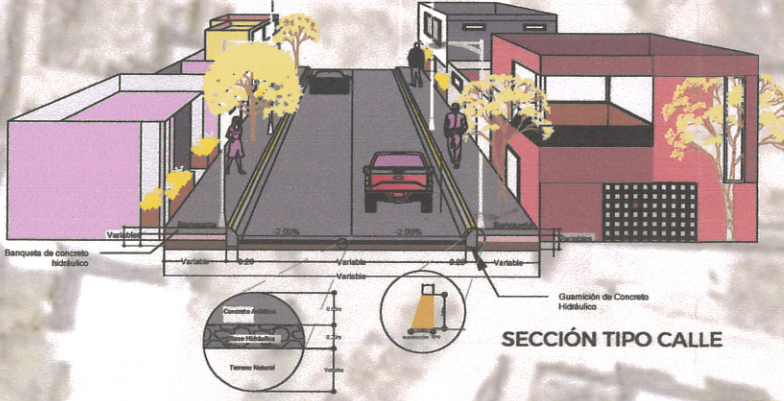
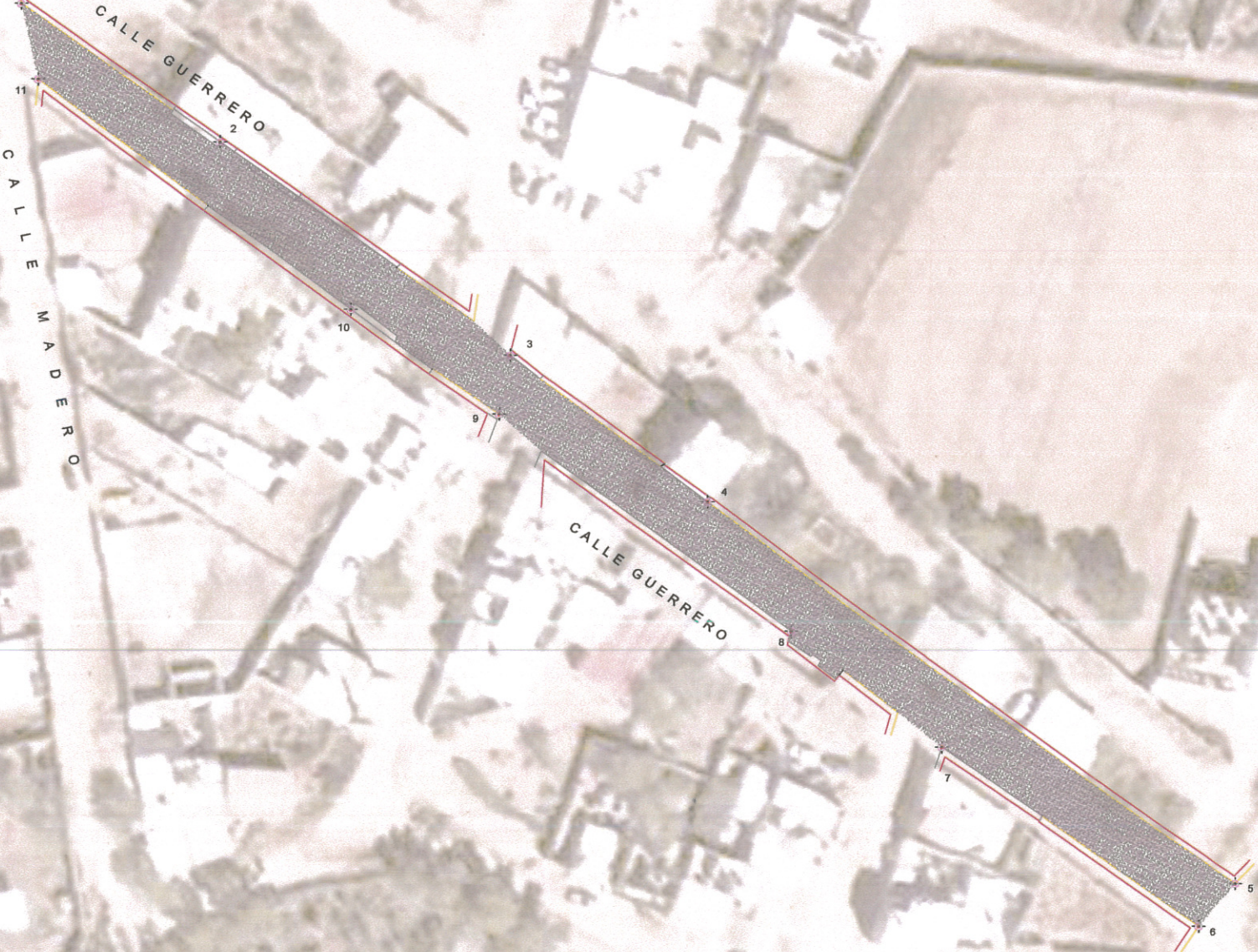
APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. A.R.V.	ARQ. O.J.R.A.	ARQ. O.J.R.A.	ING. L.F.V.O.	02/06/2026	1:500	220-2026

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGO TIPO Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ATRIBUYAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
1	2,493,340.7208	199,984.1133
2	2,493,317.4427	200,017.0998
3	2,493,281.6040	200,065.3880
4	2,493,256.9350	200,098.1000
5	2,493,192.5599	200,186.1044
6	2,493,185.2725	200,179.9532
7	2,493,215.4890	200,137.2650
8	2,493,235.0530	200,112.1180
9	2,493,271.6243	200,063.5976
10	2,493,289.2281	200,038.8664
11	2,493,327.8976	199,986.9762
1	2,493,340.7208	199,984.1133

SUPERFICIE = 2,329.58 m2

S I M B O L O G Í A :	
	ÁRBOL / VEGETACIÓN
	POZO DE VISITA
	POSTE DE ALUMBRADO
	POSTE DE TELÉFONOS
	POSTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA
	REGISTRO EN PISO
	SEÑAL / ANUNCIO
	VÉRTICE DE POLÍGONO
	SEMAFORO
	GASODUCTO
	FIBRA ÓPTICA
	LÍMITE DE PROPIEDAD
	LÍNEA DE CFE
	MALLA O CERCA
	BANQUETA
	CONCRETO O ADQUÍN
	PAVIMENTO
	BANCO DE NIVEL
	OBRA DE DRENAJE
	JARDINERA
	GUARNICIÓN
	REFERENCIA DE TRAZO



Código	Concepto	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES			
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA HECHO A BASE DE PERIL ESTRUCTURAL PTR DE 2" X 2" SECCIÓN DE 1.5 M DE ANCHO X 2.2 M DE ALTO Y EMPOTRADO A PISO 0.5 M. REFUERZO POSTERIOR EN FORMA DE CRUZ A BASE DE PERIL ESTRUCTURAL PTR 1" X 1" Y LAMINA LISA CALIBRE 18. EN SECCIÓN DE 1.5 M X 0.9 M. PINTADO CON PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANO DE PINTURA ACABADO UNIFORME. ROTULO DE VINIL CON DISEÑO SEGUN LO INDIQUE LA SECRETARÍA. INCLUYE EXCAVACIÓN, ANCLAJE A BASE DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 DE 0.2 X0.2 X 0.5 M. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
TERRACENAS			
2	EXCAVACIONES EN CORTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CTR.CAR.1.01.003/11 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE SCT).	M3	582.40
3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90% PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN Y/O EN ZONA DE CORTE, INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO, AFINE, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	349.44
PAVIMENTOS			
4	BASES P.U.O.T. (INCISO N.CTR.CAR.1-04-002/11) COMPACTADA AL CIENTO PORCIENTO (100%), CUYO MATERIAL CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES PARA SER UTILIZADO EN CAPAS DE BASE.	M3	465.92
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5CM DE ESPESOR CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA Densa CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE EL LA EL CONTRATISTA INCLUYENDO ACARREOS, COMPACTADA AL 100% CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO GRADO PG 64-22 O SIMILAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CTR.V. CAR. 1.004.008/25 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M3	116.50
BANQUETAS Y GUARNICIONES			
6	GUARNICION A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. DE FC= 150KG, COLADAS EN EL LUGAR EN SECCION TRAPEZOIDAL DE 20 A 15 X 40 CM. DE ALTURA ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRADO (CIMBRA METÁLICA), DESMIBRADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (JUNTAS CONSTRUCTIVAS A CADA 3.00 MTS.)	M	273.00
7	BANQUETA A BASE DE CONCRETO DE FC= 150 KG/CM2 INCLUYE, NIVELES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MUESTRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, APLICACION DE VOLTEADOR, CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, TERMINADO COSTALEADO O ESCOBILLADO CON BROCHA DE PELO FINO DE 10 CMS DE ESP.	M2	273.00
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL			
8	MARCAS EN GUARNICIONES A 2 CARAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE ACUERDO AL INCISO N.CTR.CAR.1.07.02/00 DE LA NORMA DE CONSTRUCCION DE LA SCT Y SEDATU.	M	486.00

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CALLE"	"CALLE"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10 - 30	10 - 30	KM / HR
ANCHO DE CORONA	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
	—	—	GRADOS
	—	—	%

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. RICARDO HERRERA VIELMAS
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO

C. ARG. OSVALDO JESÚS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA MUNICIPAL DE PAVIMENTACIÓN DE CALLES" PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA CALLE GUERRERO, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, PARA FORTALECER EL DESARROLLO URBANO Y LA CONECTIVIDAD MUNICIPAL.

PROYECTO: CALLE GUERRERO

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

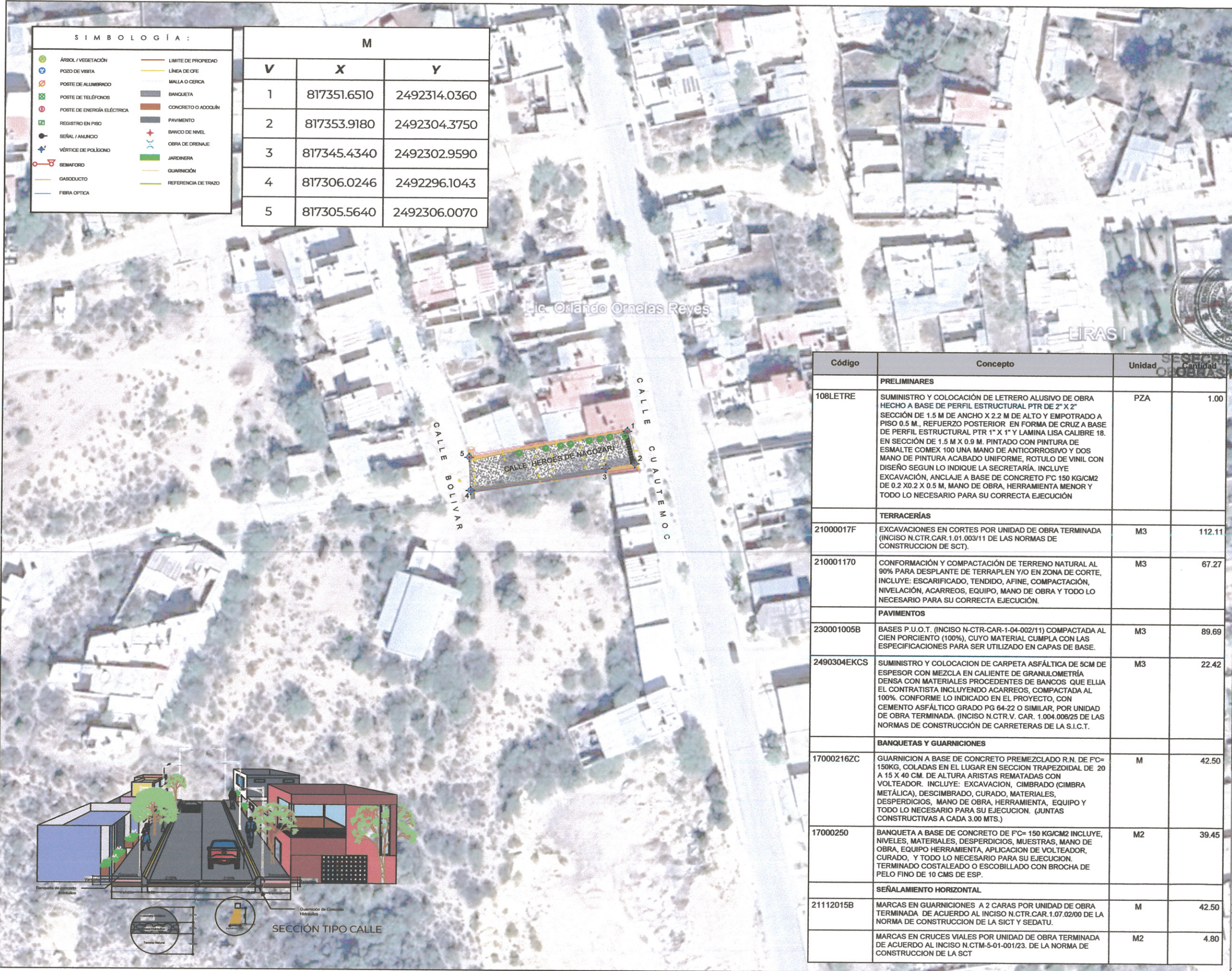
PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: META DE PROYECTO: 2,329.58 M2

CLAVE: PC-01

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. A. R. V.	ARQ. O. J. R. A.	ARQ. O. J. R. A.	ING. L. F. V. O.	02/06/2026	1/500	226-2026

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASESERAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

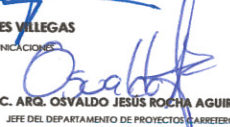
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
VELOCIDAD DE PROYECTO	10 - 30	10 - 30	KM / HR
ANCHO DE CORONA	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%



C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES



C. ING. RICARDO HERRERA VIELMAS
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO

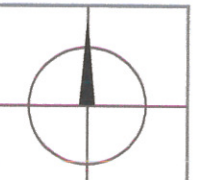


C. ARG. OSVALDO JESÚS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

PROYECTO:

UBICACIÓN:

PLANO:

CADENAMIENTO:

CLAVE:

APROBÓ

REVISÓ

DIBUJÓ

LEVANTÓ

FECHA

ESCALA

FOLIO

ING. A. R. V.

ARG. Q. J. R. A.

T. E. L. L.

ING. L. F. V. O.

12/08/2025

1:500

237-2025

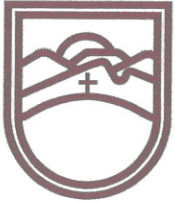
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOGOS Y LOS CÍRCULOS QUE EN ELLOS SE ASIMILAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONVENIO INOCUO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

SIMBOLOGÍA:	
	ÁRBOL / VEGETACIÓN
	POZO DE VISITA
	POSTE DE ALUMBRADO
	POSTE DE TELÉFONOS
	POSTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA
	REGISTRO EN PISO
	SEÑAL / AVISO
	VÉRTICE DE POLÍGONO
	SEMAFORO
	GASODUCTO
	FIBRA ÓPTICA
	LÍMITE DE PROPIEDAD
	LÍNEA DE CFE
	MALLA O CERCA
	BANQUETA
	CONCRETO O ADOQUÍN
	PAVIMENTO
	BANCO DE NIVEL
	COBRA DE DRENAJE
	JARDINERÍA
	GUARNICIÓN
	REFERENCIA DE TRAZO

CUADRO DE CONSTRUCCION

V	COORDENADAS	
	Y	X
1	2,493,541.5718	199,772.2692
2	2,493,503.6350	199,828.1580
3	2,493,474.0920	199,870.7510
4	2,493,463.6362	199,885.9709
5	2,493,446.3700	199,892.7710
6	2,493,473.5285	199,854.3274
7	2,493,503.6583	199,810.2147
8	2,493,524.6170	199,776.5300
1	2,493,541.5718	199,772.2692
SUPERFICIE = 1,312.95 m2		

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES			
1	ALUMBRADO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA HECHO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL PTR DE 2" X 2" SECCIÓN DE 1.5 M DE ANCHO X 2.2 M DE ALTO Y EMPOTRADO A PISO 0.5 M. REFUEZO POSTERIOR EN FORMA DE CRUCIA A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL PTR 1" X 1" Y LAMINA LISA CAUBRE 18 EN SECCIÓN DE 1.5 M X 0.9 M. PINTADO CON PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 UNA MANO DE ANTICORROSIÓN Y DOS MANO DE PINTURA ACABADO UNIFORME, ROTULO DE VINIL CON DISEÑO SEGUN LO INDIQUE LA SECRETARIA, INCLUYE EXCAVACION, ANCLAJE A BASE DE CONCRETO PC 150 KG/CM2 DE 0.2 X0.2 X 0.5 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
TERRAJENAS			
2	EXCAVACIONES EN CORTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CTR-CAR 1.01.009/11 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE SCT)	M3	328.24
3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL SON PARA DESPLANTE DE TERRAJEN Y/O EN ZONA DE CORTE, INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO, AFINE, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	196.94
PAVIMENTOS			
4	BASES P.U.O.T. (INCISO N.CTR-CAR 1-04-002/11) COMPACTADA AL CEN PORCENTO (100%), CUYO MATERIAL CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES PARA SER UTILIZADO EN CAPAS DE BASE.	M3	262.50
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5CM DE ESPESOR CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA Densa CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYENDO ACARREOS, COMPACTADA AL 100%, CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22 O SIMILAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CTR.V. CAR. 1.004.006/25 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M3	65.65
BANQUETAS Y GUARNICIONES			
6	GUARNICION A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. DE PC= 150KG, COLADAS EN EL LUGAR EN SECCION TRAPEZOIDAL DE 20 A 15 X 40 CM. DE ALTURA ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACION, CAMBIO DE CUBIERTA METALICA, DESMOLDADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (JUNTAS CONSTRUCTIVAS A CADA 3.00 MTS.)	M	159.00
7	BANQUETA A BASE DE CONCRETO DE PC= 150 KG/CM2 INCLUYE: NIVEL, MATERIALES, DESPERDICIOS, MUESTRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, APLICACION DE VOLTEADOR, CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, TERMINADO COSTALEADO O ESCOBILLADO CON BROCHA DE PIEL FINO DE 10 CMS DE ESP.	M2	159.00
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL			
8	MARCAS EN GUARNICIONES A 2 CARAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO AL INCISO N.CTR-CAR 1.07.030/0 DE LA NORMA DE CONSTRUCCION DE LA SCT Y SEDATU.	M	308.00



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CALLE"	"CALLE"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10 - 30	10 - 30	KM / HR
ANCHO DE CORONA	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. RICARDO HERRERA VIELMAS
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO

C. ING. OSVALDO JESUS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA MUNICIPAL DE PAVIMENTACIÓN DE CALLES" PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO DE LA CALLE IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, PARA FORTALECER EL DESARROLLO URBANO Y LA CONECTIVIDAD MUNICIPAL.

PROYECTO: CALLE IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: META DE PROYECTO: 1,312.95 M2

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. A.R.V.	ING. O.J.R.A.	ING. O.J.R.A.	ING. L.F.V.O.	02/06/2026	1:500	217-2026

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIEÑEN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DEPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

S I M B O L O G Í A :			
	ÁRBOL / VEGETACIÓN		LÍMITE DE PROPIEDAD
	POZO DE VISTA		LÍNEA DE CFE
	POSTE DE ALUMBRADO		MALLA O CERCA
	POSTE DE TELÉFONOS		BANQUETA
	POSTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA		CONCRETO O ADOQUÍN
	REGISTRO EN PISO		PAVIMENTO
	SERIAL / ANUNCIO		BANCO DE NIVEL
	VÉRTICE DE POLÍGONO		OBRA DE DRENAJE
	SEMAFORO		JARDINERA
	GASODUCTO		GUARNICIÓN
	FIBRA ÓPTICA		REFERENCIA DE TRAZO

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN			
V	X	Y	
1	815230.2250	2504151.9560	
2	815231.9820	2504143.8730	
3	815227.3540	2504143.2340	
4	815232.1459	2504043.6117	
5	815222.7137	2504043.4524	
6	815218.3710	2504134.8630	
7	815215.1090	2504134.7600	
8	815213.5940	2504147.9750	
9	815222.2410	2504151.6830	

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES			
108LETRE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA HECHO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL PTR DE 2" X 2" SECCIÓN DE 1.5 M DE ANCHO X 2.2 M DE ALTO Y EMPOTRADO A PISO 0.5 M., REFUERZO POSTERIOR EN FORMA DE CRUZ A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL PTR 1" X 1" Y LAMINA LISA CALIBRE 18. EN SECCIÓN DE 1.5 M X 0.9 M. PINTADO CON PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANO DE PINTURA ACABADO UNIFORME, ROTULO DE VINIL CON DISEÑO SEGUN LO INDIQUE LA SECRETARÍA. INCLUYE EXCAVACIÓN, ANCLAJE A BASE DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 DE 0.2 X0.2 X 0.5 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
TERRACERÍAS			
21000017F	EXCAVACIONES EN CORTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO N.CTR.CAR.1.01.003/11 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE SCT).	M3	238.64
210001170	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90% PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN Y/O EN ZONA DE CORTE, INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO, AFINE, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	143.18
PAVIMENTOS			
230001005B	BASES P.U.O.T. (INCISO N-CTR-CAR-1-04-002/11) COMPACTADA AL CIENTO PORCIENTO (100%), CUYO MATERIAL CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES PARA SER UTILIZADO EN CAPAS DE BASE.	M3	190.91
2490304EKCS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5CM DE ESPESOR CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUYENDO ACARREOS, COMPACTADA AL 100%. CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO GRADO PG 64-22 O SIMILAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCISO N.CTR.V. CAR. 1.004.008/25 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS DE LA S.I.C.T.	M3	47.73



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

Z A C A T E C A S

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CALLE"	"CALLE"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10 - 30	10 - 30	KM / HR
ANCHO DE CORONA	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
	—	—	GRADOS
	—	—	%



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES
C. ING. RICARDO HERRERA VIELMAS
DIRECTOR DE OBRAS DE CONTRATO
C. ARG. OSVALDO JESÚS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

					
LOCALIZACIÓN				ORIENTACIÓN	
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA MUNICIPAL DE PAVIMENTACIÓN DE CALLES" PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA CALLE JALISCO, DE LA LOCALIDAD COL. 20 DE NOVIEMBRE EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA. PARA FORTALECER EL DESARROLLO URBANO Y LA CONECTIVIDAD MUNICIPAL					
PROYECTO: CALLE JALISCO					
UBICACIÓN: COL. 20 DE NOVIEMBRE, VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.					
PLANO: DE CONJUNTO					
CADENAMIENTO: META DE PROYECTO: 954.56 M2					CLAVE PC-01
APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA
ING. A. R. V.	ARG. Q. J. R. A.	T. E. ELL.	ING. L. F. V. O.	12/06/2025	1:500
					FOLIO
					238-2025
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.					

