



**CHIHUAHUA**  
Juntos, una mejor ciudad  
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE  
OBRAS  
PÚBLICAS

Depto. De Licitaciones y Control de Obra.  
Oficio No. D/2146/2019  
Asunto: solicitud de recurso.

Chihuahua, Chih., a 17 DE JULIO DEL 2019.  
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU.  
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN  
PRESENTE.

Anexo al presente envío expediente técnico para su revisión y en su caso autorización de la siguiente obra:

EXP: 0235/19: Construcción de gradas en localidad La Casita. Por un importe de \$434,771.29 (cuatrocientos treinta y cuatro mil setecientos setenta y un pesos 29/100 M.N.), con el número de cuenta contable 01-52411010001-999999-04-15001-131-000-02F0801-4401-1-4-PDAM-000 aprobada en el presupuesto de egresos, perteneciente a la Dirección de desarrollo Rural.

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo,

ATENTAMENTE:

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
**CHIHUAHUA**  
Juntos, una mejor ciudad  
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021  
**RECIBIDO**  
24 JUL. 2019  
DEPARTAMENTO DE CONTROL  
DE ESTIMACIONES

DIRECCIÓN GENERAL

**RECIBIDO**  
18 JUL 2019  
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
Y EVALUACIÓN

C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.  
C.C.P. ARCHIVO.  
CHCG/MCMR/AMJ



**CHIHUAHUA**  
Juntos, una mejor ciudad  
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

## RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 17 DE JULIO DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA 1 DE 1

EXP: 0235/19

| No. DE OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA               | UBICACIÓN LOCALIDAD | MOD. DE EJEC. | SITUACIÓN DE LA OBRA | COSTO TOTAL MILES \$ | MONTO PRESUPUESTADO PESOS |               |               | METAS DE PROYECTO U. DE M. | AVANCE AL 31/12/19 | PERIODO EJECUCIÓN |            | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------------|
|             |                                               |                     |               |                      |                      | SUMA                      | MUNICIPAL     | BENEFICIARIOS |                            |                    | INC. (MES)        | FIN (MES)  |                        |
| 1           | CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN LOCALIDAD LA CASITA | CHIHUAHUA           | CONT          | IT                   | \$ 434.77            | \$ 434,771.29             | \$ 434,771.29 | -             | OBRA                       | 100%               | AGOSTO            | SEPTIEMBRE | \$ 217,385.65          |
| TOTAL       |                                               |                     |               |                      |                      | \$ 434,771.29             | \$ 434,771.29 | \$ -          |                            |                    |                   |            |                        |

ING. CARLOS HUMBERTO CABEALLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZU  
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR  
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN LOCALIDAD LA CASITA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 434,771.29

INVERSIÓN:

SUMA: 434,771.29  
MUNICIPAL: 434,771.29  
FISM/FAFM/PEPD: 0.00  
GOB. EDO.: 0.00  
BENEFICIARIOS: 0.00  
OTROS: 0.00

PROYECTO PBR: PBR19OP000080

| LINEA DE ACCION |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
|                 | (19-21) 6.1.1.3                             |
|                 | INTEGRACIÓN DE ESPACIOS URBANOS MEDIANTE LA |
|                 | CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS VIALIDADES           |

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

FECHA DE INICIO: AGOSTO

FECHA DE TERMINACIÓN: SEPTIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 846

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

| HABITANTES                  | HOMBRES | MUJERES | TOTAL |
|-----------------------------|---------|---------|-------|
| TOTAL                       | 480     | 520     | 1000  |
| ADULTOS MAYORES DE 65       | 66      | 72      | 138   |
| ADULTOS ENTRE 35-64         | 141     | 154     | 295   |
| ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34 | 108     | 117     | 225   |
| ADOLESCENTES DE 14-17       | 40      | 45      | 85    |
| NIÑOS ENTRE 5-13            | 125     | 132     | 257   |

SELECCIONAR SI IMPACTA LA OBRA O PROYECTO EN DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LOS SIGUIENTES:

| DERECHOS                                               |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| DERECHO A LA VIDA, A LA SUPERVIVENCIA Y AL DESARROLLO; | X |
| DERECHO A LA PRIORIDAD;                                | X |
| DERECHO A LA IDENTIDAD;                                | X |
| DERECHO A VIVIR EN FAMILIA;                            | X |
| DERECHO A LA IGUALDAD SUSTANTIVA;                      | X |
| DERECHO A NO SER DISCRIMINADO;                         | X |

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

| INDICADORES                      |   |
|----------------------------------|---|
| REZAGO EDUCATIVO                 | X |
| ACCESO A SERVICIOS DE SALUD      | X |
| ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL     | X |
| CALIDAD Y ESPACIOS DE VIVIENDA   | X |
| SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA | X |
| ALIMENTACIÓN                     | X |

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE GRADAS  
INCLUYE:  
1 CIMENTACIÓN DE GRADAS  
2 ESTRUCTURA GRADAS  
3 ESTRUCTURA DE SOMBREADO



**CHIHUAHUA**  
Juntos, una mejor ciudad  
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

## PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



### CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN LOCALIDAD LA CASITA

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN LOCALIDAD LA CASITA

#### CARACTERISTICAS CONSTRUCCIÓN DE GRADAS

INCLUYE:

- 1 CIMENTACIÓN DE GRADAS
- 2 ESTRUCTURA GRADAS
- 3 ESTRUCTURA DE SOMBREADO

LATITUD: 28° 12' 49.19" N  
LONGITUD: 106° 6' 46.94" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$434,771.29 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 1000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

| FEDERAL |
|---------|
| \$0.00  |

| ESTATAL |
|---------|
| \$0.00  |

| MUNICIPAL    |
|--------------|
| \$434,771.29 |

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA  
Municipio: CHIHUAHUA  
Obra: CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN LOCALIDAD LA CASITA



| Calendario de Ejecución de la Obra            |              |              |              |             |           |        |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|--------|
| Concepto                                      | MESES        |              | Importe      | % Ponderado |           |        |
|                                               | 1            | 2            |              | Parcial     | Acumulado |        |
| CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN LOCALIDAD LA CASITA | \$217,385.65 | \$217,385.65 | \$434,771.29 | 1.0000      |           | 1.0000 |
|                                               |              |              |              |             |           |        |
|                                               | % de Avance  | 50.00%       |              |             |           |        |
| Acumulado                                     | 50.00%       | 100.00%      | \$434,771.29 | 1.0000      |           |        |

| Calendario de Administración de los Recursos |              |              |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|
| Parcial                                      | \$217,385.65 | \$217,385.65 |
| Acumulado                                    | \$217,385.65 | \$434,771.29 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O bra: CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN LOCALIDAD LA CASITA

## Presupuesto Base

Jul-19

| CLAVE       | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANT   | P. UNITARIO | TOTAL                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|----------------------|
| <b>1.00</b> | <b>CIMENTACION DE GRADAS</b>                                                                                                                                                                                                    |        |        |             | <b>\$ 107,739.54</b> |
| 1.01        | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                 | M2     | 79.74  | \$ 20.00    | \$ 1,594.80          |
| 1.02        | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B". INCLUYE COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.                                                                                                      | M3     | 14.88  | \$ 222.28   | \$ 3,307.53          |
| 1.03        | PLANTILLA CONCRETO F'C=100 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.                                                                                           | M2     | 41.78  | \$ 262.51   | \$ 10,967.67         |
| 1.04        | ZAPATA CORRIDA DE 0.50x0.20, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADA CON 3 VARILLAS # 3 LONGITUDINALES Y VARILLAS # 3 @ 20 CM TRANSVERSALES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE                   | ML     | 59.51  | \$ 513.30   | \$ 30,546.48         |
| 1.05        | RODAPIE DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40, RELLENO CON CONCRETO f'C=150 KG/CM2, CON REFUERZO DE VARILLA DEL NO. 3 @ 60 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2     | 54.77  | \$ 575.38   | \$ 31,513.56         |
| 1.06        | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA NIVEL DE FIRME, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA                                                                                                   | M3     | 12.19  | \$ 233.14   | \$ 2,841.98          |
| 1.07        | DALA DE 15 X 20 CMS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CON REFUERZO DE ACERO 4 VS DEL NO. 3 Y EST. DEL NO. 2 @20 CM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.                             | ML     | 59.51  | \$ 353.86   | \$ 21,058.21         |
| 1.08        | FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.                                                                             | M2     | 19.80  | \$ 298.45   | \$ 5,909.31          |
| <b>2.00</b> | <b>ESTRUCTURA GRADAS</b>                                                                                                                                                                                                        |        |        |             | <b>\$ 178,117.33</b> |
| 2.01        | POLIN ESTRUCTURAL DE 12EP14 INLCLUYE INSTALACION, SOLDADURA, PINTURA ANTIOXIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA                                                                    | ML     | 180.00 | \$ 662.96   | \$ 119,332.80        |
| 2.02        | PLACA DE UNION CUADRADA DE 6X6X1/4" CON ANCLAS DE VARILLA LISA DE 1/2" POS 15 CM DE LARGO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA                                                             | PZA    | 42.00  | \$ 225.00   | \$ 9,450.00          |
| 2.03        | PERFIL PTR DE 2"X2" ROJO, INCLUYE INSTALACION , SOLDADURA, PINTURA ANTIOXIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA                                                                       | ML     | 100.62 | \$ 259.04   | \$ 26,064.60         |

Localidad: CHIHUAHUA

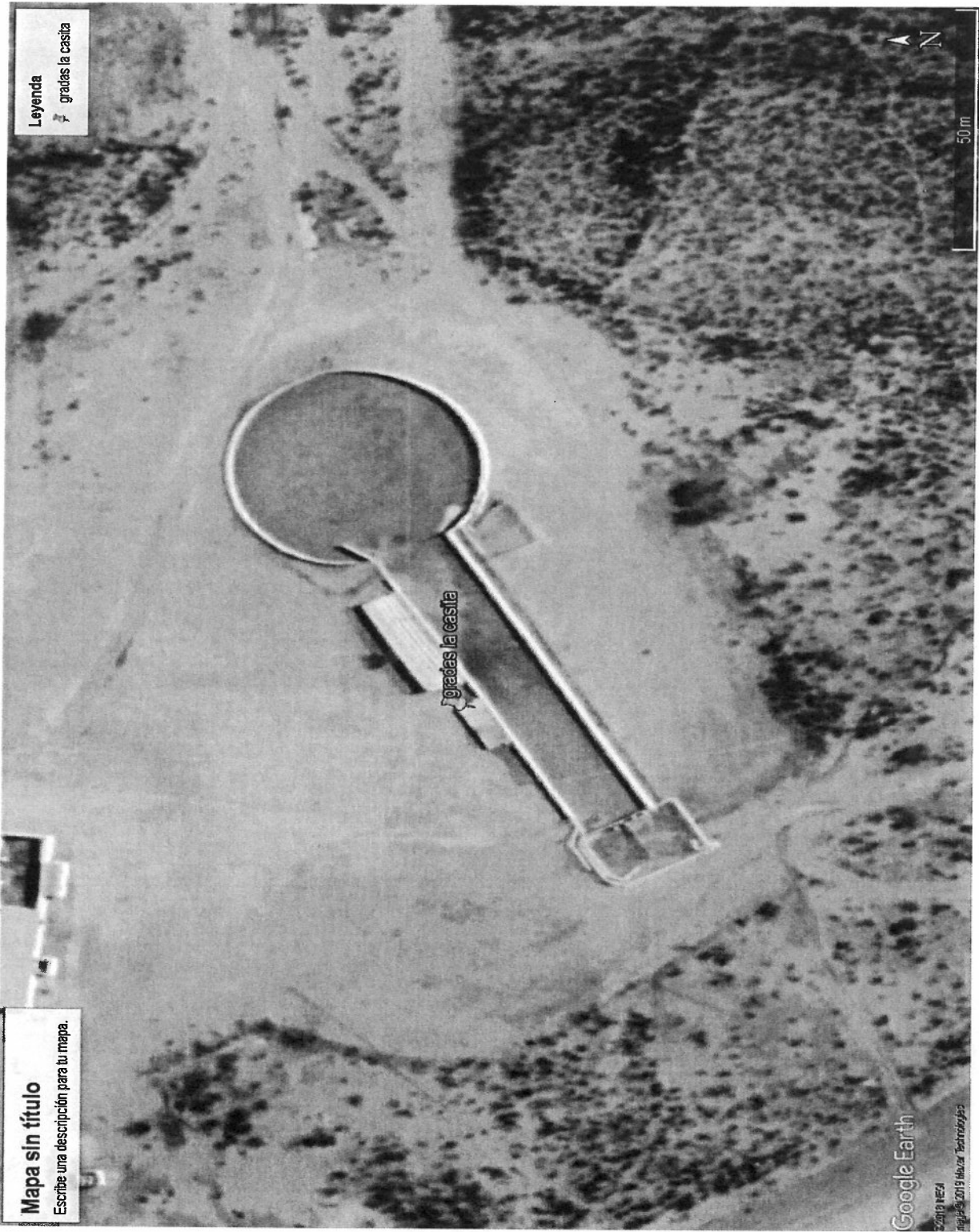
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O bra: **CONSTRUCCIÓN DE GRADAS EN LOCALIDAD LA CASITA**

## Presupuesto Base

jul-19

| CLAVE           | CONCEPTO                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CANT   | P. UNITARIO | TOTAL                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|----------------------|
| 2.04            | PERFIL PTR DE 3"X3" ROJO, INCLUYE INSTALACION , SOLDADURA, PINTURA ANTIOXIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA                                 | ML     | 28.14  | \$ 495.72   | \$ 13,949.56         |
| 2.05            | PERFIL CUADRADO DE 1"X1" ROJO COMO CONTRAVENTE O INCLUYE INSTALACION , SOLDADURA, PINTURA ANTIOXIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA          | ML     | 80.92  | \$ 115.18   | \$ 9,320.37          |
| <b>3.00</b>     | <b>ESTRUCTURA DE SOMBREADO</b>                                                                                                                                                            |        |        |             | <b>\$ 88,945.97</b>  |
| 3.01            | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL 26 FIJADA A BASE DE PIJA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA                | M2     | 72.00  | \$ 323.41   | \$ 23,285.52         |
| 3.02            | COLUMNA A BASE PERFIL RECTANGULAR DE ACERO DE 4"X4" ROJO, INCLUYE INSTALACION, SOLDADURA, PINTURA ANTIOXIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA | ML     | 59.50  | \$ 549.67   | \$ 32,705.37         |
| 3.03            | POLIN MONTEN 4EP14 INCLUYE INSTALACION, SOLDADURA, PINTURA ANTIOXIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA                                        | ML     | 146.00 | \$ 179.33   | \$ 26,182.18         |
| 3.04            | CONTRAVENTES Y CONTRAFLANBEOS A BASE DE VARILLA REDONDA LISA DE 5/8 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.                                            | ML     | 63.36  | \$ 75.33    | \$ 4,772.91          |
| 3.05            | LIMPIEZA DEL AREA DE CONSTRUCCION MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.                                                                           | LOTE   | 1.00   | \$ 2,000.00 | \$ 2,000.00          |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                                                                                                           |        |        |             | <b>\$ 374,802.84</b> |
| <b>IVA</b>      |                                                                                                                                                                                           |        |        |             | <b>\$ 59,968.45</b>  |
| <b>TOTAL</b>    |                                                                                                                                                                                           |        |        |             | <b>\$ 434,771.29</b> |



Mapa sin título

Escribe una descripción para tu mapa.

Leyenda

gradas la casita

Google Earth

2019 NEA

Imágenes 2015 Mapa Traducido por

N

50 m



**CHIHUAHUA**  
Juntos, una mejor ciudad  
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE  
**DESARROLLO**  
**RURAL**

Chihuahua, Chihuahua a 17 de julio del 2019

OFICIO DDR/188/2019

Asunto: Suficiencia presupuestal

Proyecto: Gradas La Casita

**ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL**

**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

**P R E S E N T E.-**

Me permito saludarle cordialmente por este medio, al mismo tiempo informarle que envío la cuenta de la Dirección de Desarrollo Rural con suficiencia presupuestal para llevar a cabo la contratación del proyecto "Gradas La Casita"

**01-52411010001-999999-04-15001-131-000-02F0801-44101-1-4-PDAM**

Sin más por el momento, atento a sus comentarios me despido.

**ATENTAMENTE**

**LIC. ARMANDO GUTIÉRREZ TORRES**  
**SUBDIRECTOR DE DESARROLLO RURAL**  
**EN SUPLENCIA DEL DIRECTOR SEGÚN LOS ARTÍCULOS 109 Y 89**  
**DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

JAM/

c.c.e.p. Ignacio Ramírez Salazú.- Encargado de la Dirección de Planeación y Evaluación

*"2019 AÑO INTERNACIONAL DE LAS LENGUAS INDÍGENAS"*



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOTA

OBSERVACIONES

CONTROL DE REVISIONES

| NO. | FECHA | OBSERVACIONES |
|-----|-------|---------------|
| 1   |       |               |
| 2   |       |               |
| 3   |       |               |
| 4   |       |               |
| 5   |       |               |

GRADAS  
LA CASITA

PROYECTISTA

UBICACIÓN

NO. DE PROYECTO: 2016-08-01

NOMBRE DE PLANO:

DETALLES  
GRADAS

PROYECTO

SUBDIRECCIÓN DE  
PROYECTOS

| INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR |

INDICADOR DE PLANO:

A1.01

