

C.P. Julio César Vargas Gándara. Director Técnico de la Dirección General de Obras Públicas presupuesto **la obra OP-148-2019**. Documento de 15 hojas. Eliminado: Datos Personales. Fundamento legal: Artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Artículo 128 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua. En virtud de considerarse información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable. Versión Pública de conformidad con el Acuerdo dictado en la Primera Sesión Ordinaria del Comité de Transparencia del Municipio de Juárez, el 13 de noviembre de 2018.

A handwritten signature in black ink, enclosed within a hand-drawn oval. The signature is stylized and appears to read 'Julio Vargas'.

77

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
COL LA CUESTA C.P. 32650  
R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
DIRECCION GENERAL  
DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
Ostión tramo C. Congrio a Límite  
pavimento tope norte en Col. Rancho  
Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
Chihuahua.

FORMA E-4

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
No. OP-148-2019  
FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
TERMINO- 18 DE OCT 2019  
PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos |   |        |          |                 |              |
|-----------------------|---|--------|----------|-----------------|--------------|
| Clave                 | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total        |
|                       | <b>Total de CONSTRUCCION DE BANQUETAS</b>   |        |          | \$              | 1'204,556.88 |
|                       | <b>** UN MILLON DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **</b>          |        |          |                 |              |
|                       | <b>Subtotal de Presupuesto</b>  |        |          | \$              | 1'204,556.88 |
|                       | <b>** UN MILLON DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **</b>          |        |          |                 |              |
|                       |   |        |          | Impuesto \$     | 192,729.10   |
|                       |   |        |          | Total \$        | 1'397,285.98 |
|                       | <b>** UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **</b> |        |          |                 |              |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.



ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
 COL LA CUESTA C.P. 32650  
 R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
 DIRECCION GENERAL  
 DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
 en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
 a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
 Ostión tramo C. Congrio a Limite  
 pavimento tope norte en Col. Rancho  
 Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
 Chihuahua.

FORMA E-4

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No. OP-148-2019  
 FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
 INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
 TERMINO- 18 DE OCT 2019  
 PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Resumen Catálogo de conceptos    |   |        |          |                 |              |  |
|----------------------------------|---|--------|----------|-----------------|--------------|--|
| Clave                            | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total        |  |
| <b>CONSTRUCCION DE BANQUETAS</b> |   |        |          |                 |              |  |
| I                                | CALLE ORFIO   |        |          |                 |              |  |
| 4                                | IMAGEN URBANA   |        |          | \$              | 448,986.78   |  |
| 6                                | ALUMBRADO   |        |          | \$              | 51,415.90    |  |
|                                  | Total de CALLE ORFIO  |        |          | \$              | 500,402.68   |  |
|                                  | ** QUINIENTOS MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 68/100 M.N. **                              |        |          |                 |              |  |
| 10                               | LABORATORIO   |        |          | \$              | 11,731.46    |  |
| II                               | Calle Ostion  |        |          |                 |              |  |
| 4.                               | IMAGEN URBANA   |        |          | \$              | 602,407.28   |  |
| 6.                               | ALUMBRADO   |        |          | \$              | 71,967.06    |  |
|                                  | Total de Calle Ostion   |        |          | \$              | 674,374.34   |  |
|                                  | ** SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. ** |        |          |                 |              |  |
| 10.                              | LABORATORIO   |        |          | \$              | 18,048.40    |  |
|                                  | Total de CONSTRUCCION DE BANQUETAS  |        |          | \$              | 1,204,556.88 |  |

512,134.14

692,422.74

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CA [REDACTED] ANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
COL LA CUESTA C.P. 32650  
R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
DIRECCION GENERAL  
DE OBRAS PUBLICAS

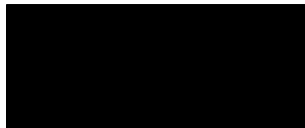
Trabajos de Construcción de Banquetas  
en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
Ostión tramo C. Congrio a Limite  
pavimento tope norte en Col. Rancho  
Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
Chihuahua.

FORMA E-4

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
No. OP-148-2019  
FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
TERMINO- 18 DE OCT 2019  
PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Resumen Catálogo de conceptos |  |        |          |                 |              |
|-------------------------------|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| Clave                         | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total        |
|                               | ** UN MILLON DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **          |        |          |                 |              |
|                               | Subtotal de Presupuesto  |        |          | \$              | 1'204,556.88 |
|                               | ** UN MILLON DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **          |        |          |                 |              |
|                               |  |        |          | Impuesto \$     | 192,729.10   |
|                               |  |        |          | Total \$        | 1'397,285.98 |
|                               | ** UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. ** |        |          |                 |              |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.



ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.**  
 C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
 COL LA CUESTA C.P. 32650  
 R.F.C. UGR981006MX9

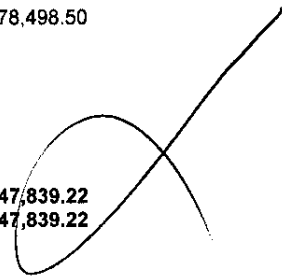
MUNICIPIO DE JUAREZ  
 DIRECCION GENERAL  
 DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
 en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
 a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
 Ostión tramo C. Congrio a Limite  
 pavimento tope norte en Col. Rancho  
 Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
 Chihuahua.

**FORMA E-4**

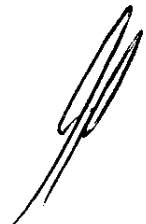
LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No. OP-148-2019  
 FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
 INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
 TERMINO- 18 DE OCT 2019  
 PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos            |   |        |          |                          |                      |
|----------------------------------|---|--------|----------|--------------------------|----------------------|
| Clave                            | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio unitario          | Total                |
| <b>CONSTRUCCION DE BANQUETAS</b> |   |        |          |                          |                      |
| I                                | <b>CALLE ORFIO</b>  |        |          |                          |                      |
| 4                                | <b>IMAGEN URBANA</b>  |        |          |                          |                      |
| 4.1                              | Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm <sup>2</sup> de 10cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado escobillado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.0 lb/m <sup>3</sup> , Celotex de ½" @ 4.00m en el sentido transversal; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes del escobillado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.<br>Precio unitario: ** CUATROCIENTOS PESOS 38/100 M.N. ** | m2     | 422.95   | \$ 400.38                | \$ 169,340.72        |
| 4.2                              | Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm <sup>2</sup> de 10cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado floteado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.0 lb/m <sup>3</sup> , Celotex de ½" @ 4.00m en el sentido transversal; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.<br>Precio unitario: ** CUATROCIENTOS PESOS 38/100 M.N. **                    | m2     | 196.06   | \$ 400.38                | \$ 78,498.50         |
|                                  |   |        |          | <b>TOTAL DE HOJA :</b>   | <b>\$ 247,839.22</b> |
|                                  |   |        |          | <b>TOTAL ACUMULADO :</b> | <b>\$ 247,839.22</b> |



URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.**  
 C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
 COL LA CUESTA C.P. 32650  
 R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
 DIRECCION GENERAL  
 DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
 en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
 a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
 Ostión tramo C. Congrio a Limite  
 pavimento tope norte en Col. Rancho  
 Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
 Chihuahua.

**FORMA E-4**

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No. OP-148-2019  
 FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
 INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
 TERMINO- 18 DE OCT 2019  
 PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos    |   |        |          |                 |              |                   |
|--------------------------|---|--------|----------|-----------------|--------------|-------------------|
| Clave                    | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total        |                   |
| 4.3                      | Construcción de Firme de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm <sup>2</sup> de 12cm de espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado vial rayado con peine de ½" en Acceso de Cocheras y Rampas Peatonales, reforzado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.00 lb/m <sup>3</sup> , Celotex en el embate con el Pavimento y el Firme escobillado; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes del fioteado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.<br>Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 69/100 M.N. ** | m2     | 230.19   | \$ 430.69       | \$ 99,140.53 |                   |
| 4.4                      | Abatimiento de Registro de Agua Potable existente hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye excavación a mano en el perímetro de la Caja para su extracción.<br>Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **  | pieza  | 26.00    | \$ 149.73       | \$ 3,892.98  |                   |
| 4.5                      | Abatimiento de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye demolición a mano del perímetro del Registro.<br>Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **   | pieza  | 26.00    | \$ 169.76       | \$ 4,413.76  |                   |
| 4.6                      | Renivelación de Registro de Agua Potable existente hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye afine del terreno de desplante, Firme con Concreto hidráulico f c = 150kg/cm <sup>2</sup> (hecho en Obra) de 8cm de espesor para lograr nivelación y relleno   | pieza  | 26.00    | \$ 163.52       | \$ 4,251.52  |                   |
| <b>TOTAL DE HOJA :</b>   |   |        |          |                 | <b>\$</b>    | <b>111,698.79</b> |
| <b>TOTAL ACUMULADO :</b> |   |        |          |                 | <b>\$</b>    | <b>359,538.01</b> |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CARLOS [REDACTED] MANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
 COL LA CUESTA C.P. 32650  
 R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
 DIRECCION GENERAL  
 DE OBRAS PUBLICAS

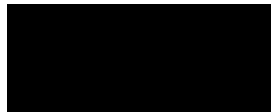
Trabajos de Construcción de Banquetas  
 en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
 a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
 Ostión tramo C. Congrio a Limite  
 pavimento tope norte en Col. Rancho  
 Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
 Chihuahua.

FORMA E-4

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No. OP-148-2019  
 FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
 INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
 TERMINO- 18 DE OCT 2019  
 PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos |   |        |          |                   |               |
|-----------------------|---|--------|----------|-------------------|---------------|
| Clave                 | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio unitario   | Total         |
|                       | compactado con material del lugar.<br>Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. **  |        |          |                   |               |
| 4.7                   | Renivelación de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel de rasante de Banqueta. El Concreto a utilizar para la Tapa será el mismo a utilizar en las Banquetas. Incluye enrase de Muros perimetrales a base de ladrillo 7 x 14 x 28cm, emboquillado y aplanado interior con mortero cemento arena 1:3, un marco a base de ángulo de 2" x 4" x ¼" y Tapa a base de ángulo de 2" x 4" x ¼" armada con varilla de 3/8" @ 10cm en ambos sentidos y punteado con soldadura en el perímetro de los ángulos.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS DOS PESOS 79/100 M.N. ** | pieza  | 26.00    | \$ 202.79         | \$ 5,272.54   |
| 4.8                   | Suministro y colocación de Caja de Banqueta de Concreto y Tapa metálica para Agua Potable nueva. Incluye excavación manual, Plantilla de Concreto simple de un f c = 150kg/cm² (hecho en Obra) de 8cm de espesor, relleno compactado manual y nivelación conforme a nivel de Banquetas.<br>Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. **  | pieza  | 26.00    | \$ 651.56         | \$ 16,940.56  |
| 4.9                   | Suministro y colocación de Registro Sanitario a base de un Codo de PVC SDR-35 de 45°, una Tee Yee de PVC SDR-35 de 6", un Tapón Registro roscado de 6", 1.00m de Tubo de PVC SDR-35 de 6", una Reducción de PVC de 6" a 4" y 1.50m  | pieza  | 26.00    | \$ 2,072.92       | \$ 53,895.92  |
|                       |   |        |          | TOTAL DE HOJA :   | \$ 76,109.02  |
|                       |   |        |          | TOTAL ACUMULADO : | \$ 435,647.03 |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.



ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.**  
 C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
 COL LA CUESTA C.P. 32650  
 R.F.C. UGR981008MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
 DIRECCION GENERAL  
 DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
 en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
 a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
 Ostión tramo C. Congrio a Limite  
 pavimento tope norte en Col. Rancho  
 Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
 Chihuahua.

**FORMA E-4**

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No. OP-148-2019  
 FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
 INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
 TERMINO- 18 DE OCT 2019  
 PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos |  |        |          |                          |       |            |
|-----------------------|--|--------|----------|--------------------------|-------|------------|
| Clave                 | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario          | Total |            |
|                       | de Tubería de PVC Sanitario de 4". Incluye pegamento, excavación manual y relleno compactado.<br>Precio unitario: ** DOS MIL SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **  |        |          |                          |       |            |
| 4.11                  | Corte manual, carga manual y acarreo de material producto de la nivelación para desplante de los Firmes. Incluye retiro al Relleno Sanitario, afine de la superficie y compactación mecánica de la misma (volumen medido compacto).<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. ** | m3     | 25.00    | \$ 297.24                | \$    | 7,431.00   |
| 4.12                  | Corte manual, carga manual y acarreo de material producto de la nivelación para desplante de los Firmes. Incluye retiro interno hasta 100m, afine de la superficie y compactación mecánica de la misma (volumen medido compacto).<br>Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **       | m3     | 25.00    | \$ 137.45                | \$    | 3,436.25   |
| 4.13                  | Relleno con material producto de los cortes en el área de Banquetas, previa homogenización y humectación del mismo. Incluye tendido manual y compactación mecánica (volumen medido compacto).<br>Precio unitario: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **   | m3     | 25.00    | \$ 98.90                 | \$    | 2,472.50   |
|                       | <b>Total de IMAGEN URBANA</b><br>** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **  |        |          |                          | \$    | 448,986.78 |
|                       |  |        |          | <b>TOTAL DE HOJA :</b>   | \$    | 13,339.75  |
|                       |  |        |          | <b>TOTAL ACUMULADO :</b> | \$    | 448,986.78 |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

[Redacted Signature]  
 ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
COL LA CUESTA C.P. 32650  
R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
DIRECCION GENERAL  
DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
Ostión tramo C. Congrio a Limite  
pavimento tope norte en Col. Rancho  
Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
Chihuahua.

FORMA E-4

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
No. OP-148-2019  
FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
TERMINO- 18 DE OCT 2019  
PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos  |   |        |          |                 |                          |                      |
|--|---|--------|----------|-----------------|--------------------------|----------------------|
| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio unitario |                          | Total                |
| 6  | <b>ALUMBRADO</b>  |        |          |                 |                          |                      |
| 6.1  | Suministro y colocación de Base de Concreto prefabricado de 1.20 mts de altura con cuatro anclas de ¾" extremos roscados, P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 68/100 M.N. **   | pieza  | 5.00     | \$ 3,528.68     | \$                       | 17,643.40            |
| 6.2  | Suministro y colocación de tubería PAD RD 19 1 ¼" (31 mm.), incluye; trazo, excavación a 60 cm. de profundidad, elementos de sujeción, arroje con material de banco, cinta indicadora, relleno con material producto de la excavación, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario (via lateral), P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 98/100 M.N. **                                   | m      | 179.00   | \$ 121.98       | \$                       | 21,834.42            |
| 6.3  | Suministro y colocación de registro prefabricado de 40X40X60 con especificaciones y nom. de la CFE, tapa de PVC con la leyenda "ALUMBRADO PÚBLICO 2019". Incluye excavación de pozo de absorción con agregado de ¾" 20cm de espesor, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. ** | pieza  | 3.00     | \$ 3,979.36     | \$                       | 11,938.08            |
| <b>Total de ALUMBRADO</b>  |   |        |          |                 | \$                       | <b>51,415.90</b>     |
| <b>** CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 90/100 M.N. **</b> |   |        |          |                 |                          |                      |
|  |   |        |          |                 | <b>TOTAL DE HOJA :</b>   | <b>\$ 51,415.90</b>  |
|  |   |        |          |                 | <b>TOTAL ACUMULADO :</b> | <b>\$ 500,402.68</b> |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
 COL LA CUESTA C.P. 32650  
 R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
 DIRECCION GENERAL  
 DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
 en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
 a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
 Ostión tramo C. Congrio a Límite  
 pavimento tope norte en Col. Rancho  
 Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
 Chihuahua.

FORMA E-4

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No. OP-148-2019  
 FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
 INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
 TERMINO- 18 DE OCT 2019  
 PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos |  |        |          |                 |    |            |
|-----------------------|--|--------|----------|-----------------|----|------------|
| Clave                 | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario |    | Total      |
|                       | Total de CALLE ORFIO   |        |          |                 | \$ | 500,402.68 |
|                       | ** QUINIENTOS MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 68/100 M.N. **   |        |          |                 |    |            |
| 10                    | LABORATORIO  |        |          |                 |    |            |
| 10.3                  | Control de calidad de Concretos  |        |          |                 |    |            |
| 10.3.2                | Determinación de revenimiento en obra (1 cada 7.00 m³) a los camiones que no les toque muestreo del concreto.<br>Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 35/100 M.N. **  | prueba | 13.00    | \$ 120.35       | \$ | 1,564.55   |
| 10.3.4                | Elaboración de cilindros de concreto hidráulico, para determinación de la resistencia a la compresión en banquetas (3 cilindros por cada 7.0 m³)<br>Precio unitario: ** SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. ** | pza    | 13.00    | \$ 782.07       | \$ | 10,166.91  |
|                       | Total de Control de calidad de Concretos   |        |          |                 | \$ | 11,731.46  |
|                       | ** ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **  |        |          |                 |    |            |
|                       | Total de LABORATORIO   |        |          |                 | \$ | 11,731.46  |
|                       | ** ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **  |        |          |                 |    |            |
|                       | TOTAL DE HOJA :  |        |          | \$              | \$ | 11,731.46  |
|                       | TOTAL ACUMULADO :  |        |          | \$              | \$ | 512,134.14 |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
 COL LA CUESTA C.P. 32650  
 R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
 DIRECCION GENERAL  
 DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
 en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
 a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
 Ostión tramo C. Congrio a Limite  
 pavimento tope norte en Col. Rancho  
 Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
 Chihuahua.

FORMA E-4

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No. OP-148-2019  
 FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
 INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
 TERMINO- 18 DE OCT 2019  
 PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos |  |        |          |                   |       |              |
|-----------------------|--|--------|----------|-------------------|-------|--------------|
| Clave                 | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario   | Total |              |
| II                    | Calle Ostion   |        |          |                   |       |              |
| 4.                    | IMAGEN URBANA  |        |          |                   |       |              |
| 4.1                   | Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm <sup>2</sup> de 10cm de espesor t.m.a. ¼" con inclusor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado escobillado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.0 lb/m <sup>3</sup> , Celotex de ½" @ 4.00m en el sentido transversal; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes del escobillado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.<br>Precio unitario: ** CUATROCIENTOS PESOS 38/100 M.N. ** | m2     | 695.02   | \$ 400.38         | \$    | 278,272.11   |
| 4.2                   | Construcción de Firme y/o Banqueta de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm <sup>2</sup> de 10cm de espesor t.m.a. ¼" con inclusor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado floteado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.0 lb/m <sup>3</sup> , Celotex de ½" @ 4.00m en el sentido transversal; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.<br>Precio unitario: ** CUATROCIENTOS PESOS 38/100 M.N. **                    | m2     | 339.99   | \$ 400.38         | \$    | 136,125.20   |
| 4.3                   | Construcción de Firme de Concreto premezclado de f c = 200kg/cm <sup>2</sup> de 12cm de  | m2     | 270.95   | \$ 430.69         | \$    | 116,695.46   |
|                       |  |        |          | TOTAL DE HOJA :   | \$    | 531,092.77   |
|                       |  |        |          | TOTAL ACUMULADO : | \$    | 1'043,226.91 |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.**  
 C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
 COL LA CUESTA C.P. 32650  
 R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
 DIRECCION GENERAL  
 DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
 en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
 a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
 Ostión tramo C. Congrio a Limite  
 pavimento tope norte en Col. Rancho  
 Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
 Chihuahua.

**FORMA E-4**

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No. OP-148-2019  
 FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
 INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
 TERMINO- 18 DE OCT 2019  
 PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos |  |        |          |                          |           |                     |
|-----------------------|--|--------|----------|--------------------------|-----------|---------------------|
| Clave                 | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario          | Total     |                     |
|                       | espesor t.m.a. ¾" con inductor de aire del 5.0% y tolerancia de ±1.0%, acabado vial rayado con peine de ½" en Acceso de Cocheras y Rampas Peatonales, reforzado con Fibra de Polipropileno a razón de 2.00 lb/m <sup>2</sup> , Celotex en el empedrado con el Pavimento y el Firme escobillado; se rematará con volteador metálico y se perderá la marca del volteador antes del floteado. Incluye cimbra, colado, vibrado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta y mano de obra.<br>Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 69/100 M.N. ** |        |          |                          |           |                     |
| 4.4                   | Abatimiento de Registro de Agua Potable existente hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye excavación a mano en el perímetro de la Caja para su extracción.<br>Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **   | pieza  | 17.00    | \$ 149.73                | \$        | 2,545.41            |
| 4.5                   | Abatimiento de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye demolición a mano del perímetro del Registro.<br>Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **  | pieza  | 17.00    | \$ 169.76                | \$        | 2,885.92            |
| 4.6                   | Renivelación de Registro de Agua Potable existente hasta nivel de rasante de Banqueta. Incluye afine del terreno de desplante, Firme con Concreto hidráulico f' c = 150kg/cm <sup>2</sup> (hecho en Obra) de 8cm de espesor para lograr nivelación y relleno compactado con material del lugar.  | pieza  | 17.00    | \$ 163.52                | \$        | 2,779.84            |
|                       |  |        |          | <b>TOTAL DE HOJA :</b>   | <b>\$</b> | <b>8,211.17</b>     |
|                       |  |        |          | <b>TOTAL ACUMULADO :</b> | <b>\$</b> | <b>1'051,438.08</b> |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
COL LA CUESTA C.P. 32650  
R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
DIRECCION GENERAL  
DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
Ostión tramo C. Congrio a Limite  
pavimento tope norte en Col. Rancho  
Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
Chihuahua.

FORMA E-4

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
No. OP-148-2019  
FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
TERMINO- 18 DE OCT 2019  
PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos |  |        |          |                 |       |              |
|-----------------------|--|--------|----------|-----------------|-------|--------------|
| Clave                 | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |              |
|                       | Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. **   |        |          |                 |       |              |
| 4.7                   | Renivelación de Registro Sanitario de 50.00 x 50.00cm hasta nivel de rasante de Banqueta. El Concreto a utilizar para la Tapa será el mismo a utilizar en las Banquetas. Incluye enrase de Muros perimetrales a base de ladrillo 7 x 14 x 28cm, emboquillado y aplanado interior con mortero cemento arena 1:3, un marco a base de ángulo de 2" x 4" x ¼" y Tapa a base de ángulo de 2" x 4" x ¼" armada con varilla de 3/8" @ 10cm en ambos sentidos y punteado con soldadura en el perímetro de los ángulos. | pieza  | 17.00    | \$ 202.79       | \$    | 3,447.43     |
|                       | Precio unitario: ** DOSCIENTOS DOS PESOS 79/100 M.N. **  |        |          |                 |       |              |
| 4.8                   | Suministro y colocación de Caja de Banqueta de Concreto y Tapa metálica para Agua Potable nueva. Incluye excavación manual, Plantilla de Concreto simple de un f c = 150kg/cm² (hecho en Obra) de 8cm de espesor, relleno compactado manual y nivelación conforme a nivel de Banquetas.  | pieza  | 17.00    | \$ 651.56       | \$    | 11,076.52    |
|                       | Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. **  |        |          |                 |       |              |
| 4.9                   | Suministro y colocación de Registro Sanitario a base de un Codo de PVC SDR-35 de 45°, una Tee Yee de PVC SDR-35 de 6", un Tapón Registro roscado de 6", 1.00m de Tubo de PVC SDR-35 de 6", una Reducción de PVC de 6" a 4" y 1.50m de Tubería de PVC Sanitario de 4". Incluye pegamento, excavación manual y   | pieza  | 17.00    | \$ 2,072.92     | \$    | 35,239.64    |
| TOTAL DE HOJA :       |  |        |          |                 | \$    | 49,763.59    |
| TOTAL ACUMULADO :     |  |        |          |                 | \$    | 1'101,201.67 |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.**

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
COL LA CUESTA C.P. 32650  
R.F.C. UGR981006MX9

**FORMA E-4**

MUNICIPIO DE JUAREZ  
DIRECCION GENERAL  
DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
Ostión tramo C. Congrio a Limite  
pavimento tope norte en Col. Rancho  
Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
Chihuahua.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
No. OP-148-2019  
FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
TERMINO- 18 DE OCT 2019  
PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos |  |        |          |                          |       |              |
|-----------------------|--|--------|----------|--------------------------|-------|--------------|
| Clave                 | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario          | Total |              |
|                       | relleno compactado.<br>Precio unitario: ** DOS MIL SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **  |        |          |                          |       |              |
| 4.11                  | Corte manual, carga manual y acarreo de material producto de la nivelación para desplante de los Firmes. Incluye retiro al Relleno Sanitario, afine de la superficie y compactación mecánica de la misma (volumen medido compacto).<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. ** | m3     | 25.00    | \$ 297.24                | \$    | 7,431.00     |
| 4.12                  | Corte manual, carga manual y acarreo de material producto de la nivelación para desplante de los Firmes. Incluye retiro interno hasta 100m, afine de la superficie y compactación mecánica de la misma (volumen medido compacto).<br>Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **       | m3     | 25.00    | \$ 137.45                | \$    | 3,436.25     |
| 4.13                  | Relleno con material producto de los cortes en el área de Banquetas, previa homogenización y humectación del mismo. Incluye tendido manual y compactación mecánica (volumen medido compacto).<br>Precio unitario: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **   | m3     | 25.00    | \$ 98.90                 | \$    | 2,472.50     |
|                       | <b>Total de IMAGEN URBANA</b><br>** SEISCIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 28/100 M.N. **   |        |          |                          | \$    | 602,407.28   |
|                       |  |        |          | <b>TOTAL DE HOJA :</b>   | \$    | 13,339.75    |
|                       |  |        |          | <b>TOTAL ACUMULADO :</b> | \$    | 1'114,541.42 |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
 COL LA CUESTA C.P. 32650  
 R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
 DIRECCION GENERAL  
 DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
 en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
 a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
 Ostión tramo C. Congrio a Limite  
 pavimento tope norte en Col. Rancho  
 Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
 Chihuahua.

FORMA E-4

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No. OP-148-2019  
 FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
 INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
 TERMINO- 18 DE OCT 2019  
 PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos   |  |        |          |                          |    |                     |
|---|--|--------|----------|--------------------------|----|---------------------|
| Clave   | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario          |    | Total               |
| 6.  | <b>ALUMBRADO</b>   |        |          |                          |    |                     |
| 6.1   | Suministro y colocación de Base de Concreto prefabricado de 1.20 mts de altura con cuatro anclas de ¾" extremos roscados, P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 68/100 M.N. **  | pieza  | 7.00     | \$ 3,528.68              | \$ | 24,700.76           |
| 6.2   | Suministro y colocación de tubería PAD RD 19 1 ¼" (31 mm.), incluye; trazo, excavación a 60 cm. de profundidad, elementos de sujeción, arroje con material de banco, cinta indicadora, relleno con material producto de la excavación, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario (via lateral), P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 98/100 M.N. **                                  | m      | 257.00   | \$ 121.98                | \$ | 31,348.86           |
| 6.3   | Suministro y colocación de registro prefabricado de 40X40X60 con especificaciones y nom. de la CFE, tapa de PVC con la leyenda "ALUMBRADO PÚBLICO 2019". Incluye excavación de pozo de absorción con agregado de ¾ 20cm de espesor, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. ** | pieza  | 4.00     | \$ 3,979.36              | \$ | 15,917.44           |
| <b>Total de ALUMBRADO</b>   |  |        |          |                          | \$ | <b>71,967.06</b>    |
| <b>** SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **</b> |  |        |          |                          |    |                     |
|   |  |        |          | <b>TOTAL DE HOJA :</b>   | \$ | <b>71,967.06</b>    |
|   |  |        |          | <b>TOTAL ACUMULADO :</b> | \$ | <b>1'186,508.48</b> |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

C. CORDILLERA DEL CAUCASO # 6377  
 COL LA CUESTA C.P. 32650  
 R.F.C. UGR981006MX9

MUNICIPIO DE JUAREZ  
 DIRECCION GENERAL  
 DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos de Construcción de Banquetas  
 en: 1.- C. Orfio tramo Av. Rancho Anapra  
 a C. Calamar en Col. Puerto Anapra. 2.- C.  
 Ostión tramo C. Congrio a Límite  
 pavimento tope norte en Col. Rancho  
 Anapra. Ambas del Municipio de Juárez,  
 Chihuahua.

FORMA E-4

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 No. OP-148-2019  
 FECHA: 13 DE AGOSTO 2019  
 INICIO 09 SEPTIEMBRE 2019  
 TERMINO- 18 DE OCT 2019  
 PLAZO DE 40 DIAS NATURALES

| Catálogo de conceptos |  |        |          |                          |    |                     |
|-----------------------|--|--------|----------|--------------------------|----|---------------------|
| Clave                 | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio unitario          |    | Total               |
|                       | <b>Total de Calle Ostion</b>   |        |          |                          | \$ | <b>674,374.34</b>   |
|                       | <b>** SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. **</b>   |        |          |                          |    |                     |
| <b>10.</b>            | <b>LABORATORIO</b>   |        |          |                          |    |                     |
| <b>10.3.</b>          | <b>Control de calidad de Concretos</b>   |        |          |                          |    |                     |
| 10.3.2                | Determinación de revenimiento en obra (1 cada 7.00 m³) a los camiones que no les toque muestreo del concreto.<br>Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 35/100 M.N. **  | prueba | 20.00    | \$ 120.35                | \$ | 2,407.00            |
| 10.3.4                | Elaboración de cilindros de concreto hidráulico, para determinación de la resistencia a la compresión en banquetas (3 cilindros por cada 7.0 m³)<br>Precio unitario: ** SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. ** | pza    | 20.00    | \$ 782.07                | \$ | 15,641.40           |
|                       | <b>Total de Control de calidad de Concretos</b>  |        |          |                          | \$ | <b>18,048.40</b>    |
|                       | <b>** DIECIOCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **</b>   |        |          |                          |    |                     |
|                       | <b>Total de LABORATORIO</b>  |        |          |                          | \$ | <b>18,048.40</b>    |
|                       | <b>** DIECIOCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **</b>   |        |          |                          |    |                     |
|                       |  |        |          | <b>TOTAL DE HOJA :</b>   | \$ | <b>18,048.40</b>    |
|                       |  |        |          | <b>TOTAL ACUMULADO :</b> | \$ | <b>1,204,556.88</b> |

URBANIZADORA GRICARSA S.A. DE C.V.

ING. LUIS CARLOS HERNANDEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL